EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1867

A PARIS

CATALOGUE GÉNÉRAL

PUBLIÉ PAR

LA COMMISSION IMPÉRIALE

DEUXIÈME PARTIE

(GROUPES VI A X)

Prix des deux volumes : 6 francs

PARIS

E. DENTU, ÉDITEUR, 17 ET 19, PALAIS ROYAL

(GALERIE D'ORLÉANS)

LONDRES

J. M. JOHNSON & SONS, 3, CASTLE STREET, HOLBORN

Seuls concessionnaires pour la Grande-Bretagne

IMPRIMERIE PAUL DUPONT

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1867 A PARIS.

CATALOGUE GÉNÉRAL

PUBLIÉ PAR

LA COMMISSION IMPÉRIALE

6e LIVRAISON

INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS

DES

ARTS USUELS

GROUPE VI. — CLASSES 47 à 66.

PARIS

E. DENTU, LIBRAIRE-ÉDITEUR

PALAIS-ROYAL, 17 ET 19, GALERIE D'ORLÉANS

IMPRIMERIE PAUL DUPONT.

40

SIGNES ABRÉVIATIFS.

Le signe R. G. désigne les exposants qui ont des renseignements au Catalogue général à la suite de leurs groupes respectifs.

— R. L. désigne ceux qui ont des renseignements aux livraisons vendues séparément.

— R. G. et L. désigne ceux qui ont des renseignements à la fois au Catalogue général et aux livraisons séparées.

GROUPE VI

—

ARTS USUELS

TABLEAU

DES CLASSES CONTENUES DANS LE SIXIÈME GROUPE

TABLEAU

NDIQUANT L'ORDRE SUIVANT LEQUEL LES PAYS SONT RANGÉS DANS LE PALAIS DE L'EXPOSITION ET DANS LE CATALOGUE

GROUPE VI

EMPIRE FRANÇAIS

CLASSE 47

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE

Les objets exposés dans la classe 47 forment cinq séries principales :

1° Les plans en relief et les dessins de gîtes minéraux;

2° Les outils et engins de sondage;

3° Les appareils mécaniques qu'emploie l'industrie des mines pour l'extraction, la ventilation, etc.

4° Les appareils qui servent aux élaborations ultérieures des matières extraites tels que les appareils pour la préparation mécanique des minerais et l'agglomération des combustibles, les machines de fonderies et de forges, etc.

5° Enfin de nombreux dessins d'établissements métallurgiques ou d'appareil spéciaux.

C'est principalement dans les départements du Nord, de Saône-et-Loire, d la Loire, de la Seine et de la Seine-Inférieure que se fabriquent les produits d cette classe.

Ces ateliers ont généralement suffi à tous les besoins de la consommatio intérieure. On peut même dire qu'il se fait un peu d'exportation en Angleterre en Italie, en Espagne, en Afrique et dans les deux Amériques.

Les houillères françaises de récente installation, notamment celles du Pas-de Calais, peuvent être assimilées, sous le rapport des installations et des moyen mécaniques d'extraction, d'épuisement et d'aérage, aux grands établissement de Newcastle, de la Belgique et du bassin de la Ruhr, et lutter avantageusemen avec tous les pays étrangers.

Sous le rapport des élaborations du combustible minéral, aucun pays n'es plus avancé que la France; il n'en existe aucun dans lequel une plus fort proportion du menu charbon extrait soit soumise à l'épuration par le lavage, a moyen d'appareils plus variés et plus perfectionnés; aucun dans lequel le procédés d'agglomération, industrie d'ailleurs d'origine française, aient été plu

étudiés; dans lequel enfin la transformation en coke se fasse avec une moindre perte de matières combustibles.

Les progrès que le comité d'admission de la classe 47 peut signaler depuis 1855 sont :

1° Pour l'exploitation des mines, les perfectionnements des procédés de creusement de puits dans les terrains ébouleux et aquifères; — l'amélioration générale de l'outillage en vue d'augmenter la puissance productive des siéges d'extraction.

2° Pour la préparation mécanique des minerais et des combustibles, l'emploi d'un grand nombre d'appareils nouveaux en vue de rendre le travail de plus en plus automatique et, par là, d'économiser sur la main-d'œuvre; — l'application des bonnes méthodes de construction à ces appareils, établis pendant longtemps d'une manière grossière.

3° Pour la métallurgie du fer, l'accroissement de la production individuelle des hauts fourneaux; — l'emploi plus étendu et plus judicieux de combustibles choisis et de minerais riches ou améliorants, emploi facilité par la multiplication des voies de transport; la substitution chaque jour plus marquée des fers à la houille aux fers au bois, par suite des ressources nouvelles que la fabrication au combustible minéral trouve à la fois dans des fontes mieux appropriées à tous les emplois et dans des procédés d'affinage perfectionnés ou même tout nouveaux (procédé Bessemer); — enfin l'augmentation de puissance de l'outillage des forges qui font le martelage et le laminage, d'objets de dimensions toujours croissantes, blindage, gros fers de construction, tôles, etc.

LAN et CALLON,
Membres du Comité d'admission de la classe 47.

---

1 et 27. **Quillacq** (L.-A.), à Anzin (Nord). — 1. Dessins de machine d'épuisement, d'extraction, de ventilation, et de défourneuses mécaniques. — 27. Machine à vapeur verticale de 200 chevaux, à deux cylindres, avec frein à vapeur, bobines, molettes et arrêts de cages; traverses, coussinets en fer pour chemin de fer d'intérieur de mines.

2 et 14. **Messier, Barlet** frères et Cie, à Saint-Ouen (Seine). — 2. Dessin d'une machine à agglomérer les briquettes. — 14. Appareil à fondre le brai.

3. **Delacroix** (E.), à Besançon (Doubs). — Dessin d'une filière étameuse.

4 et 15. **Administration des Mines de Rancié** (J. Mussy, ingénieur), à Vic-Dessos (Ariége). — 4. Dessins d'étude et de travaux de mines; carte géologique. — 15. Plans en relief de travaux et des environs de Rancié.

5 et 42. **Compagnie anonyme des chantiers et ateliers de l'Océan**, à Paris, boulevard Haussmann, 41. — 5. Dessins des différents types d'appareils à agglomérer. — 42. Machine à agglomérer les houilles (système Mazeline).

6, 19 et 31. **Compagnie des mines de la Grand'Combe** (Gard), à Paris, rue Laffitte, 17. — 6. Plans et coupes géologiques. — 19. Albums administratifs, documents statistiques. — 31. Grand plan en relief.

7 et 32. **Société Farcot** et ses fils, à Saint-Ouen (Seine). — 7. Dessin de marteau-pilon. — 32. Marteau-pilon.

8 et 22. **Compagnie anonyme des houillères de la Chazotte** (A. Bertrand, directeur), à Paris, rue

de Clichy, 68. — 8. Dessins, coupes d'un laveur et cribleur à charbon, d'une machine à agglomérer et d'un laveur *Schalmms*. — 22. Modèles de ces appareils.

9.

10 et 33. **Compagnie des mines de Béthune** (A. Boitelle, président), à Bully-Grenay, par Lens (Pas-de-Calais). — 10. Dessins d'une installation de puits d'extraction; chevalet avec guidonnage de fosse en bois, cages avec parachutes (système Jacquet). — 33. Wagon plate-forme avec berlines et culbuteurs.

11 et 23. **Le Brun-Virloy** (A.), à Paris, rue Pigale, 9. — 11. Plans réduits d'appareils de chargement et de prise de gaz. — 23. Modèles.

12. **Depin** (A.-A.), a Montluçon (Allier). — Creuset de tôle *retreinte* pour la galvanisation des fils télégraphiques.

13. **Société anonyme des houillères de Saint-Étienne et de l'usine d'agglomération de Givors** (C. Bayle, directeur), à Lyon (Rhône), rue Impériale, 34. — Modèle d'un appareil d'agglomération.

14. Voir le n° 2.

15. Voir le n° 4.

16. **Crespe** (Alexandre), à Bollène (Vaucluse). — Modèle de haut fourneau

17.

18. **Faure** père et fils, à Paris, rue Lafayette, 222. — Appareils de moulage.

19. Voir n° 6.

20. **Cosset-Dubrulle**, à Lille (Nord), Grande-Place, 90. — Lampes de sûreté.

21. **Clanzet** (D.), à Saint-Étienne (Loire). — Lampes de sûreté.

22. Voir n° 8.

23. Voir n° 11.

24. **Tiphaine** (L.), à Paris, rue Saint-Denis, 361. — Câbles.

25. **Commission des ardoisières d'Angers** (Ch. Larivière, gérant), à Angers (Maine-et-Loire). — Câbles ronds et plats de fil de fer, d'acier et de cuivre.

26. **Stiévenart-Cambier** et fils, à Lens (Pas-de-Calais). — Câbles et courroies d'aloès.

27. Voir n° 1.

28. **Harmegnies** (B.-C.), à Anzin (Nord). — Câbles plats de fil de fer et de chanvre (B. L.)

29. **Besnard** (F.) et **Genest**, à Angers (Maine-et-Loire). — Câbles de chanvre, d'aloès et de fil de fer, ronds, plats et goudronnés.

30. **Marcheteau, Potrales et Laroche** (G.), à Angers (Maine-et-Loire). — Câbles ronds et plats de chanvre, d'aloès et de fil de fer.

31. Voir le n° 6.

32. Voir le n° 7.

33. Voir le n° 10.

34. **Prat** (Noël), à Saint-Étienne (Loire). — Appareil propre à descendre les chevaux dans les mines.

35 et 92. **Berrens** (F.-T.), à Tarbes (Hautes-Pyrénées). — 35. Appareil de précision, dit *duromètre*. — 92. Perforateur.

36. **Micha** (Léonard), à Marles (Pas-de-Calais). — Modèle en petit d'un parachute de mines.

37. **Evrard** (A.), à Douai (Nord). — Berline; boîte à graisse; produits de l'utilisation des laitiers de hauts-fourneaux.

38. **Trouillet** (J.-A.), à Dijon (Côte-d'Or). — Appareil dit *Carateur*, pour creuser les chambres de mines.

39, 65 et 72. **Ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics**, à Paris, rue Saint-Dominique-Saint-Germain, 62. — Topographies souterraines; plans en relief; collection de cartes. (Voir le catalogue spécial.)

1re SECTION. — CARTES GÉOLOGIQUES.

1. **Delesse,** ingénieur en chef, à Paris. — Carte du département de la Seine.

2. **François,** ingénieur général, à Paris, et **Mussy,** ingénieur, à Vic-Dessos (Ariége). — Carte géologique et minéralogique de l'Ariége.

3. **Lorieux,** ingénieur, et **Woloki,** garde-mines, à Nantes (Loire-Inférieure). — Carte géologique du terrain devonien de la Loire-Inférieure.

4. **Mallard,** ingénieur, à Saint-Etienne (Loire). — Carte géologique des départements de la Haute-Vienne et de la Creuse.

2e SECTION. — TRAVAUX TOPOGRAPHIQUES SOUTERRAINS.

5. **Dormoy,** ingénieur, à Vesoul (Haute-Saône). — Carte, atlas et mémoire (bassin houiller du Nord).

6. **Coince,** ingénieur, à Arras (Pas-de-Calais). — Carte du bassin houiller du Pas-de-Calais.

7. **Lescure,** ingénieur, à Saint-Etienne (Loire). — Plan en relief et carte de la grande couche de Rive-de-Gier.

8. **Ledoux,** ingénieur, à Alais (Gard). — Carte topographique.

9. **Bère,** ingénieur, à Carcassonne (Aude). — Carte topographique.

10. **Gruner,** inspecteur général, à Paris. — Cartes des bassins houillers de la Loire et de la Creuse.

40 et 51. **Compagnie des mines de houilles de Blanzy** (Saône-et-Loire) (M. J. Chagot, gérant), à Paris, rue de la Chaussée-d'Antin, 10. — 40. Modèle en relief d'un puits d'exploitation. — 51. Cage armée de son parachute.

M. Descos, ingénieur des mines, à Paris, chargé, par décision ministérielle du 30 janvier 1867, de la préparation et de l'installation de l'exposition du service des mines.

41, 71 et 78. **Société houillère des mines d'Anzin** (Nord) (M. de Marsilly, directeur général). — 41. Modèle d'un groupe de maisons d'ouvriers, avec jardins et accessoires. — 71. Laveuse mécanique; essieux et roues pour chariots de mine; parachute, fontaine, modèles de ventilateurs, collection de produits, houille, coke. — 78. Plan général des concessions; photographies des principaux établissements.

42. Voir le n° 5.

43. **Jacquet** (N.-J.) aîné, à Arras (Pas-de-Calais). — Parachute perforateur; moyeux de roues à patente.

44. **Compagnie des mines de Douchy**, à Lourches (Nord) (M. Mathieu, directeur). — Modèle en relief d'un puits d'extraction.

45. **Rouquayrol - Denayrouze** (A.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 3. — Appareil de sauvetage pour mines; lampes électriques.

46. **Charles** (François), à Saint-Pantaléon (Saône-et-Loire). — Outils spéciaux de sondage.

47. **Gaïeski** (A.-T.), à Corbeil (Seine-et-Oise). — Appareil de sondage.

48. **Société des houillères de la Haute-Loire,** à Grosménil (Haute-Loire) (M. Lacretelle, directeur). — Modèle d'une installation houillère.

49 et 73. **Compagnie des chemins de fer du Midi et du canal latéral à la Garonne** (M. Surrell, directeur), à Paris, place Vendôme, 15. — Perforateur à rotation, par M. de la Roche-Tolay, avec application de moteur à pression d'eau, de M. T.-E. Perrot (système Leschot); dessin d'un chariot portant huit perforateurs à rotation pour le percement de trous de mines.

50. **Schmerber** frères, à Mulhouse (Haut-Rhin). — Martinet-pilon.

51. — Voir le n° 40.

52. **Grisset** et Cie, à Paris, rue Oberkampf, 123. — Laminoir en acier fondu pour l'or et autres métaux.

53. **Compagnie de Saint-Avold de la Moselle** (M. Lévy, directeur), à Paris, place Vendôme, 8. — Appareils de sondage, système *Kind et Chaudron*, pour le fonçage des puits à niveau plein.

54. **Compagnie des hauts fourneaux et fonderies de Givors** (Loire) (M. F. de la Rochette,

directeur). — Appareils pour le moulage des tuyaux de fonte ; produit des la fabrication.

55 et 87. **Compagnie de Fives-Lille** (Nord), à Paris, quai de Billy, 54, et **MM. Huet** et **Geyler,** ingénieurs, à Paris, rue Blanche, 95. — Série d'appareils pour la préparation mécanique des minerais, de la houille pour le lavage des escarbilles et des résidus de fonderie.

56 et 91. **Marel** frères, à Rives-de-Gier (Loire). — 56. Modèle au cinquième d'un laminoir universel. — 91. Cage de laminoir, pièces de forge.

57. **Degousée** et **Laurent** (C.), à Paris, rue de Chabrol, 35. — Appareils et outils de sondage.

58. **Dru** (Saint-Just et Léon), à Paris, rue Rochechouart, 69. — Appareils et outils de sondage.

59. **Bickford, Davey, Chanu** et Cie, à Rouen (Seine-Inférieure). — Fusées de sûreté pour le tirage des coups de mines.

60. **Chenot** (Alfred), aîné, à Clichy-la-Garenne (Seine). — Modèle d'appareils pour le traitement des minerais de fer.

61. **Œsinger** (C. et E.), à Strasbourg (Bas-Rhin). — Tuyères de cuivre rouge martelé, pour forges et hauts fourneaux.

62. **Masson** (A.), à Paris, avenue Parmentier, 8. — Tuyères à eau sans soudures, pour hauts fourneaux et feux d'affinerie.

63. **Vaysse** (H.), à Paris, rue Oberkampf, 79. — Filière à tirer au banc; jauges assorties.

64. **Lemut,** directeur du Clos-Mortier, près Saint-Dizier (Haute-Marne). — Modèle au cinquième d'un four à puddler mécanique.

65. Voir n° 39.

66. **Régie d'Aubin** (compagnie du chemin de fer d'Orléans) (Aveyron). — Modèle de haut fourneau, prise de gaz; produits de fabrication.

67. **Chuwab** (C.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 67. — Dessin et modèle de trémie et prise de gaz pour haut fourneau.

68.

69. **Olanier** (J.-A.), à Paris, rue des Montagnes-Belleville, 43. — Lampes de sûreté.

70. **Cuvélier** (E.), à Valenciennes (Nord). — Lampes de sûreté.

71. Voir n° 41.

72. Voir n° 39.

73. Voir n° 49.

74. **Guary** (L.), à Pernes-en-Artois (Pas-de-Calais). — Dessin d'un système de balancier d'équilibre applicable aux machines d'épuisement et de descente.

75. **Kind** (H.), à Paris, avenue d'Eylau, 104. — Dessin d'un modèle de trépan pour forage de grands puits.

76. **Hawke, Martin** et Cie, à Vienne (Isère). — Mèches de sûreté.

77. **Martin, Stein** et Cie, à Mulhouse (Haut-Rhin). — Câbles ronds de chanvre d'Italie, de fil de fer et d'aloès.

78. Voir n° 41.

79. **Spiers,** à Paris, rue Fondary, 25. — Plan d'un appareil locomobile pour la dessiccation, l'agglomération et la solidification de la houille.

80. **Vennin-Dérégniaux,** à Lille (Nord), rue Princesse, 50. — Appareil à séparer la limaille de fer de la tournure de cuivre.

81. **Pichard** (J.), à Paris, rue d'Aval, 13. — Appareil à séparer la limaille de fer de la tournure de cuivre.

HANGAR DU BOULEVARD DU NORD.

82. **Girard** (X.-F.), à Paris, rue Lafayette, 206. — Appareils mécaniques d'étamage.

83. **Bouzitat** (C.) aîné, à Varzy, près Nevers (Nièvre). — Four cubilot et produits réfractaires. (R. L.)

84. **Galy-Cazalat** (A.), à Paris, rue Compans, 15. — Appareil pour convertir de grandes masses de fonte en acier fondu, homogène et sans soufflure.

85. **Chaumé-Delabarre** (C.), à

uteaux (Seine). — Appareils de *sonnerie physique*, pour chaudières à vapeur et fourneaux métallurgiques.

86. **Boequet** et Cie, à Paris, quai Valmy, 217. — Appareils pour la carbonisation de la tourbe.

87. Voir n° 55.

88. **Compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry** (Allier), à Paris, rue Auber, 0. — Plans d'usines, de forges et de gîtes minéraux. (Hangar particulier dans le parc.)

89 **Schneider** et Cie, au Creusot (Saône-et-Loire), et à Paris, rue de Provence, 68. — Plan en relief de la houillère du Creusot; machine d'extraction à deux cylindres avec bobines et frein à vapeur; modele en relief des halles de la forge nouvelle du Creusot; plans, coupes et élévations des mines, hauts fourneaux, fonderies et forges du Creusot. (Hangar particulier dans le parc).

90. **Desforges, Feslugières** et Cie, à Paris, rue du Grand-Saint-Michel, 4. — Tuyaux d'eau et de vapeur (système Petit); plaques en fonte pour recouvrement de carneaux. (Voir classes 48 et 52).

91. Voir le n° 36.

92. Voir le n° 35 (à découvert dans le Parc).

93. **Pavin de Lafarge** (L. et E.), à Viviers (Ardèche). — Briques réfractaires de grande dimension pour hauts fourneaux; plombs, produits chimiques, fours à réchauffer et à puddler, carnaux et forges.

CLASSE 48

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES

Les objets exposés dans la classe 48 comprennent :

1° Les instruments et les machines des exploitations forestières;

2° Les instruments et les machines d'agriculture;

3° Les plans d'exploitations agricoles et les mémoires à l'appui se rapportant aux fermes qui ont obtenu la prime d'honneur ou quelque autre prime, et qui offrent des spécimens intéressants à connaître et de bons exemples à imiter, soit pour les constructions rurales, soit pour d'autres améliorations foncières, telles que les irrigations, le drainage, le reboisement, etc.;

4° Les engrais commerciaux qui fournissent à l'agriculture des matières fort utiles pour conserver et accroître la fertilité du sol.

Les instruments et les machines en usage pour l'agriculture sont fabriqués sur tous les points du territoire français. Le même instrument subit dans sa construction des modifications qui varient suivant la nature du sol, le mode d'attelage, et les habitudes des cultivateurs. La charrue sans avant-train domine dans les pays à bœufs et dans les terres faciles, tandis que l'avant-train est préféré pour les attelages de chevaux, les sols pierreux, et dans les pays où les ouvriers sont inhabiles et peu laborieux.

L'araire *Dombasle* passe pour la meilleure des charrues, au double point de vue de l'économie et de la perfection du travail; le *Brabant* double, qui est aussi un bon instrument, tend à se répandre de plus en plus dans la région du nord de Paris. C'est dans la même région qu'a pris naissance l'araire dite *de la Révolution*, qui n'est qu'un *Brabant* double de grande dimension.

La charrue à vapeur n'a fait aucun progrès dans ces derniers temps.

L'insuffisance des bras donne à la charrue vigneronne une importance qui ne peut qu'augmenter, à mesure que le façonnage par les animaux se substituera au travail manuel.

De toutes les machines agricoles c'est la machine à battre qui s'est le plus répandue et qui a rendu le plus de services depuis que le battage au fléau est devenu pour ainsi dire impossible par suite de la cherté survenue dans la main-d'œuvre. Les petites machines à manége ont pénétré dans toutes les exploitations : là où les céréales sont abondantes, on adopte le système des grandes machines mues par la vapeur et fournies par des entrepreneurs.

Les différents modèles de machines à moissonner mis à la disposition des agriculteurs n'ont résolu qu'imparfaitement le problème difficile du fauchage mécanique.

Le bois, le fer et la fonte qui servent à la fabrication des machines agricoles sont généralement d'origine française. On tend à remplacer autant que possible le bois par le fer ou la fonte, notamment dans les charrues, les herses, les scarificateurs, les rouleaux, etc. Les instruments construits entièrement en fer offrent plus de durée et de solidité et sont en somme plus avantageux que ceux qui sont partie en bois et partie en fer.

Les engrais, comme la poudrette, la chaux animalisée, la viande desséchée, se recueillent et se fabriquent dans les grands centres de population ; d'autres se tirent des ports de mer et sont composés de débris de poisson ; d'autres enfin s'extraient du sol où on les trouve à l'état de gisements, et sont livrés à l'agriculture sous le nom de *guano* ou de *phosphates fossiles*.

Ces engrais divers, naturels ou artificiels, représentent ensemble une valeur considérable ; ils répondent à un besoin réel de l'agriculture, et suppléent à l'insuffisance générale des engrais de ferme.

Le matériel de la ferme est généralement le produit de la fabrication locale, établie toujours sur une petite échelle. C'est le charron et le forgeron du voisinage qui construisent et réparent les instruments aratoires et les véhicules. On n'a recours aux fabriques spéciales que pour les machines à battre ou à nettoyer les grains et pour les instruments spéciaux et perfectionnés, tels que le semoir, la faneuse et le râteau à cheval. Ces machines, qui ne sont pas à la portée de tout le monde et qui sont plus spécialement destinées à la grande culture, sont construites dans des ateliers occupant de 100 à 300 ouvriers. La faneuse, le râteau à cheval et d'autres petits instruments viennent quelquefois de l'Angleterre.

La petite fabrication locale est entre les mains d'ouvriers indépendants, qui ne sont, à vrai dire, que des patrons traitant directement avec les cultivateurs pour lesquels ils travaillent. Quant aux ouvriers de la grande fabrication, tantôt ils sont réunis dans de grands ateliers, tantôt, disséminés autour de l'usine principale, ils travaillent chez eux aux pièces qui leur sont confiées.

Les petits fabricants écoulent les produits sur place. La grande fabrication est cantonnée par région, et chaque centre travaille surtout pour les départements voisins. A part quelques machines à battre, qui s'expédient en Espagne et en Italie, elle fournit peu à l'exportation.

Les principaux fabricants ont des dépôts à Paris, mais c'est au lieu même de production et dans les concours régionaux qu'ils font le plus d'affaires avec les agriculteurs. Ils se sont emparés peu à peu de tout le marché français, et ne laissent aux étrangers, et notamment aux Anglais, que la fourniture de quelques machines spéciales, qui représentent un chiffre d'importation peu important.

Parmi les progrès réalisés dans la classe 48 depuis douze ans, on peut citer :

1° En ce qui concerne les instruments et machines agricoles, l'emploi plus général des instruments qui servent au défoncement du sol et notamment l'invention de la charrue Valleraud, qui sert à ramener le sous-sol à la surface ; — la vulgarisation de la machine à battre ; — l'emploi de la vapeur comme force motrice dans les exploitations les plus avancées ; — l'application du semoir au semis en ligne des céréales ; — quelques essais de labourage à vapeur et des tentatives nombreuses de moissonneuses qui ont rarement répondu à l'attente des cultivateurs.

2° En ce qui concerne les plans d'exploitation, l'architecture, les nombreux progrès réalisés dans les dernières années par l'architecture rurale, il existe bon nombre de fermes qui, par l'ensemble et les détails de leurs bâtiments, offrent des dispositions commodes et ingénieuses ayant pour effet d'économiser la main-d'œuvre et de faciliter les rapports qui existent entre les divers services.

En ce qui concerne les engrais commerciaux, nous mentionnerons principalement les phosphates fossiles qui, extraits sur le sol français et soumis à une préparation simple et peu coûteuse, procurent à bas prix à l'agriculture une substance qui joue un rôle important dans la production des récoltes.

3° Comme les autres industries, les exploitations forestières obéissent à la loi du progrès. Les instruments propres à la coupe des bois, tels que les cognées, les serpes, les scies, etc., tendent à se perfectionner. L'usage de la charrue pour favoriser le repeuplement naturel dans les coupes de régénération des futaies, produit des résultats remarquables, et on ne saurait trop s'attacher à le propager. L'élagage des arbres, longtemps pratiqué d'après des procédés vicieux, s'effectue aujourd'hui, sur beaucoup de points, d'après une méthode raisonnée dont les bons résultats sont démontrés par des expériences nombreuses et concluantes. Des essais intéressants sont tentés pour perfectionner l'opération de l'écorçage du chêne, si importante pour l'industrie de la tannerie. Enfin, des efforts considérables ont été faits dans ces dernières années, notamment par l'administration forestière, pour le reboisement de nos montagnes denudées.

BOITEL,
Membre du Comité d'admission de la classe 48.

---

1. **Sa Majesté l'Empereur.** — Plans des domaines et fermes de Vincennes, de Fouilleuse, des Landes, de Sologne, de Pompadour et de Champagne. Notice sur la création de ces fermes.

2. **Cail** (J.-F.), à Paris, quai de Billy, 48. — Dessins d'exploitation rurale de la Briche.

3. **Bertin** (H.), à Roye (Somme). — Plan d'ensemble de ferme et plan d'ensemble des cultures; plan et coupe de l'écurie et de la halle; vue de l'entrée; plan et coupe de la grange et des machines de ferme.

4. **Bellin,** à Charvieux (Isère). — Plans d'exploitation rurale.

5. **Pontgibaud** (C.-H.-J., Cte de), à Fontenay, près Montebourg, arrondissement de Valognes (Manche). — Plan général de la terre de Fontenay; plans et élévation des communs; plans et coupes des écuries, élévation et détails.

6. **Briot de la Mollerie** (G.), à Kerlogatre, commune de Penhars (Finistère). — Dessins d'exploitation agricole.

7. **Gilbert** (B.), aux Grands-Champs, commune de Piré (Ille-et-Vilaine). — Plan de ferme et de bâtiments.

8. **Benoist** (Bon de), à Waly (Meuse). — Dessins d'exploitation agricole.

9. **Ruolz** (Mis de), à Alleret (Haute-Loire). — Plans et dessins d'exploitation agricole.

10. **Veauce** (Bon de), à Veauce, par Ébreuil (Allier). — Plans de culture; irrigations, drainages et bâtiments de ferme de Belleau, commune de Fretéau, canton de Saligny (Allier). (R. L.)

11. **Gros** frères, à Ollwillers, près Soultz (Haut-Rhin). — Plan du do-

maine d'Olwillers et des bâtiments de la ferme, détail des fosses à purin, fumiers et irrigations.

12 et 102. **Pourtalès** (R., Cte de), à Bandeville, par Dourdan (Seine-et-Oise). — 12. Plans de culture. — 102. Charrues sous-sol.

13. **Stoecklin** (A.), à Colmar (Haut-Rhin). — Plan général des bâtiments.

14. **Fiévet** (C.), à Masny, près Douai (Nord). — Plans de culture, de drainage, d'irrigations et de bâtiments ruraux de la ferme de Masny.

15. **Kergorlay** (Cte de), à Canisy (Manche), et à Paris, rue de Varennes, 48. — Dessins d'exploitations agricoles. (R. G. et L.)

16. **Cuillé** (G.), à Germainville, par Thuir (Pyrénées-Orientales). — Plans du domaine et des bâtiments de la ferme de Germainville.

17. **Galmel**, à Hourillers-Saint-Crépin, par Méru (Oise). — Plans d'assolement et dessins des bâtiments de la ferme.

18. **Chémery** (Paul-François), à Moiremont (Marne). — Plan d'assolement.

19. **Cazalis** (Frédérick) (Cité industrielle), à Montpellier (Hérault). — Plan de la propriété d'Aresquiès, commune de Vic, canton de Frontignan.

20. **Meloy** (A.-G. de), aux Granges-Chéhéry, par Grandpré (Ardennes). — Plan de la ferme des Granges-Chéhéry.

21. **Charnacé** (C., Vte de), à Anvers-le-Hamon, pres Sablé (Sarthe). — Plans d'assolement et plans d'ensemble des bâtiments d'une exploitation agricole.

22. **Lacour**, à Saint-Fargeau (Yonne). — Plans de la ferme des Pautrats.

23. **Garola** (J.), à Saint-Éloi, commune de Chatonrupt (Haute-Marne). — Dessins d'exploitation agricole.

24. **Maiffredy** (F.), au Mas-de-Vert, près Arles (Bouches-du-Rhône). — Dessins d'exploitation agricole.

25. **Monseignat** (de), à Rodez (Aveyron — Plans d'un domaine et de ses cultures.

26. **Bonnemaison** (J.-C.), à Jonzac (Charente-Inférieure). — Plan du domaine du Ramet et de ses cultures.

27. **Duffour-Bazin** (G.), à Lectoure (Gers). — Plans du domaine et des bâtiments d'une exploitation agricole.

28. **Garnot** (H.), à Villaroche (Seine-et-Marne). — Plans généraux des terres, assolements, et des bâtiments de la ferme.

29. **Lhomme** (L.), à Fresnay-le-Gilmert (Eure-et-Loir). — Dessins d'exploitation agricole.

30. **Ussel** (Cte d'), à Neuvic-d'Ussel (Corrèze). — Dessins d'exploitation agricole.

31. **Gay de Nexon** (A., B^on de), à Nexon (Haute-Vienne). — Plans des propriétés et des bâtiments de la ferme.

32. **Le Cler** (A.), à Paris, rue de l'Abbaye-Saint-Germain, 12. — Cartes et mémoires relatifs à l'endiguement et à la mise en culture de polders ou lais de mer endigués dans la baie de Bourgneuf.

33. **Clerc** (J.-B.) et **Tessier**, à Bordeaux (Gironde). — Plans du desséchement des marais du littoral de la Gironde.

34. **Vandercolme** (A.), à Rexpoëde (Nord). — Tableaux comparatifs de fosses à fumier, et aquarelles représentant les pâturages permanents et les pâturages artificiels.

35. **Martin de Lignac** (J.-J.-B.), à Monlevade, près Guéret (Creuse), et à Paris, boulevard de Charonne, 118. — Plans de drainage, d'irrigation et de constructions rurales.

36. **Marx**, à Melun (Seine-et-Marne). — Carte statistique du drainage de Seine-et-Marne.

37. **Brunet**, à Vouziers (Ardennes). — Plans de bornages parcellaires rectificatifs.

38. **Société d'agriculture de Châteauroux** (Indre). — Plans de constructions rurales et d'appareils de distillerie de betteraves.

39. **Naudé** (L.-C.), à Château-Thierry (Aisne). — Plans de drainage des

maines de La Chapelle-du-Roc, de ...mmelan et Guillauche.

40. **Abeilard** (C.), à Paris, boulevard Beaumarchais, 46. — Collection ... projets de drainage, instruments, ...yaux et divers appareils de drainage.

41. **Camery** (L. A.), à Guignes-Rabutin, canton de Mormant (Seine-et-Marne). — Albums indiquant les drainages exécutés sur dix propriétés.

42. **Combe-Dalma** (J.-M.-A.), à Montfort-le-Rotrou (Sarthe). — Sécateurs horizontaux à percussion pour l'exploitation des taillis, et outils pour l'exploitation des produits résineux.

43. **Simonin-Blanchard**, à Paris, rue Fontaine-au-Roi, 13. — Outils à main de sylviculture.

44, 111 et 165. **Peltier** (C.) jeune, à Paris, rue Fontaine-au-Roi, 10. — ... Égreneuses à coton. — 111. Machines pour l'alimentation du bétail. — 165. Machines et instruments d'agriculture.

45. **Dubois** (J.), à Paris, avenue de la Chaussée-du-Maine, 18. — Machine à battre les faux; sécateurs.

46. **Devaux** (A.-C.-L.), à Londres, 2, King William street city, et à Paris, rue Taitbout, 80. — Modèle de greniers-silos aérateurs.

47. **Arnheiter** (M.-M.), à Paris, place Saint-Germain-des-Prés, 5. — Modèles d'instruments horticoles et agricoles.

48 et 85. **Ganneron** (E.) et Cie, à Paris, quai de Billy, 56. — 48. Matériel complet d'une exploitation agricole à l'échelle d'un quart. — 85. Instruments de grandeur d'exécution, inventés ou perfectionnés par l'exposant.

49 et 96. **Le Département de la Somme.** — 49. Appareils de Macre pour analyser les terres. Échantillons de sols et sous-sols avec les résultats de l'analyse. Échantillons de terres réfractaires de Langlet-Dutrequin, à Amiens; vases de terre cuite et tuyaux du Muzart, à Esmery-Hallon; échantillons de fers et pièces diverses des forges de Daire, à Saint-Roch-lez-Amiens; petit modèle de charrue à versoir mobile de Darcourt, à Albert; petits modèles de charrue Wasse; Brabant double; charrue sous-sol à trois dents; extirpateur à 7 socs; herse triangulaire, binot déchausseur à 3 socs; rouleau articulé en fonte; butteur pour pommes de terre; houe à cheval, de Henry frères, à Dury-lez-Amiens, Sangnier aîné, à Amiens; deux petits modèles de semoirs de Fossier-Bouchy, à Ham; petit modèle de la ferme du Valvion de Bouthors-Ibled. — 96. Paire de meules travaillées par *Arnould*, à Amiens; machine à battre de Cholet, à Gamaches; auge perfectionnée pour les porcs et échelle de sauvetage de Sangnier; croisée à narine pour empêcher l'eau de pénétrer dans les appartements, par Darras-Léger, à Bussy-lez-Daours, canton de Corbie; nettoyeur-trieur pour le blé, de Jérôme, à Amiens; un modèle de pressoirs à une vis et un modèle à deux vis, par Daire; égreneuse à lin d'Arquembourg, à Pont-de-Metz; teneur de sacs, machine à casser et scier le sucre, machine à décortiquer le riz, par Gellis, à Amiens; compensateur de sûreté de Alexander, à Ham; machine à faucher et à moissonner de Combé, à Amiens; trieuse mécanique pour les amandes, de Abraham aîné, à Amiens.

50. **Berger** et **Barillot**, à Moulins (Allier). — Engrais, désinfection, solidification et augmentation de fertilité des matières fécales instantanément.

51. **Bordron** (I.), à Pouzauges-la Ville (Vendée). — Noir animal préparé pour engrais.

52. **Chevallier** fils et Cie, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 188. — — Engrais; guano artificiel, sang et détritus de viandes, desséchés, granulés, pulvérisés.

53. **Dulac** (J.), à Paris, rue d'Hauteville, 65. — Engrais spéciaux à diverses plantes; matières premières pour engrais.

54. **Despax** aîné et Cie, à Toulouse, 47, rue du Four-Bastard (Haute-Ga-

ronne). — Engrais; matières fécales solidifiées et détritus mélangés d'os en poudre.

55. **Desailly** (A.), à Grandpré (Ardennes). — Poudre et nodules de phosphate de chaux fossile.

56. **Dior** (L.) frères, à Saint-Hilaire-du-Harcouët et à Granville (Manche). — Engrais et tableau indicateur. (R. L.)

57. **Bossy** (P.), à Rochefort (Charente-Inférieure). — Chaux sulfureuse animalisée contre l'oïdium et les insectes.

58. **Soulié** (J.-A.), à Caen (Calvados). — Poudrette animalisée.

59. **Quemet** (N.), à Nantes (Loire-nférieure). — Engrais de phosphates fossiles.

60. **Lajoye** (A.-A.), à Sainte-Croix-de-Saint-Lô (Manche). — Echantillons d'engrais sous forme de briques; sang conservé et chair musculaire.

61. **Gallet-Lefebvre** et Cie, à Paris, rue de Bondy, 60. — Engrais pulvérulent dit *phospho-guano*.

62. **Jaille,** à Agen (Lot-et-Garonne). — Guano dit *agenais* et matières qui e composent.

63. **Compagnie chaufournière de l'Ouest** (Renard et Cie), à Paris, rue de la Cour-des-Fermes, 16. — Chaux grasse pour l'agriculture; chaux animalisée; chaux supersaturée; urines imputrescibles; appareils hygiéniques pour la collecte, la conservation et l'utilisation des engrais humains; briquettes d'engrais. (R. C.)

64. **Pichelin** (Auguste) et Cie, à La Motte-Beuvron (Loir-et-Cher). — Echantillons de phosphates minéraux et fossiles, en nodules et pulvérisés.

65. **Terme** (F.), à Paris, rue Boucry, 5. — Phosphate de chaux en poudre et en nodules; dessins géologiques. (R. C.)

66. **Malnuit** (J.), à La Rochelle (Charente-Inférieure). — Echantillons d'engrais, d'huiles de poisson (foie de morue, squale, marsouins).

67. **Pers** (A.), à Paris, rond-point de l'Étoile, 12. — Engrais et engrais insecticide; engrais compost et sub-stances fertilisantes.

68. **Pichelin** frères, à La Mott[e]-Beuvron (Loir-et-Cher). — Produi[ts] chimiques, engrais de phosphure [de] fer; phosphates de chaux, de soud[e], de potasse et ammoniaco-magnésien[s]; engrais composé à base de phospha[te] et d'azote; engrais employé à [la] Motte; noir animal et superphosph[a]tes.

69. **Vachet** et **Ondinet,** à Vo[u]ziers (Ardennes). — Phosphate [de] chaux fossile en poudre et nodules.

70. **Meugy** (A.), à Troyes (Aub[e]). — Nodules de phosphate de chau[x] appartenant à trois étages distincts d[u] terrain crétacé des Ardennes.

71. **Nabat** (A. et X. de), à Neuill[y] (Seine). — Appareil mécanique pou[r] tondre les chevaux et les bœufs.

72 et 91. **Gérard** (C.), à Vierz[on] (Cher). — 72 Quatre machines à va[]peur locomobiles, machine à vape[ur] fixe, manége transportable sur roue[s]; deux machines à égrener le trèfle [et] machine à battre. — Trois machines [à] vapeur locomobiles, machine fixe, chau[]dière verticale; quatre machines [à] battre, manége transportable sur roue[s]; hache-paille, coupe-racines et tar[a]res. (R. C.)

73. **Lotz** (F.-R.) fils aîné, à Nant[es] (Loire-Inférieure). — Machines à la[]bourer; traction à vapeur pour l'agri[]culture; locomobile à vapeur et s[a] batteuse.

74. **Courval** (Vte E.-A. de), [à] Pinon, près Anisy-le-Château (Aisne). — Spécimens comparatifs d'ancienne[s] méthodes d'élagage et de celle de l'ex[]posant, outils pour l'application de c[e] système.

75. **Des Cars** (Cte A.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 134. — Spécimens d'élagage d'arbres forestier[s] et autres; exemples des désastreu[x] effets produits dans les bois et forêt[s] par l'abandon ou les élagages vicieux; résultats obtenus par l'application d[e] la méthode Courval; instruments em[]ployés.

76 et 166. **Bruel** frères, à Moulins (Allier). — 76. Charrue forestière à régulateur (Palais) ; rouleau double (squelette et compresseur). — 166. Rouleau double, brise-mottes et compresseur ; cultivateur scarificateur à régulateur et à 7 socs, et cultivateur extirpateur à régulateur et à 5 socs ; charrue forestière à régulateur ; charrue fouilleuse ; butteur, et 5 charrues à pointe ; 2 herses articulées (Parc).

77. **Pinet** (J.) fils, à Abilly (Indre-et-Loire). — Manége fixe, batteuse fixe, manége locomobile, cylindre teilleur, batteuse et tarare locomobiles, machines à teiller le chanvre, coupe-racines, égrenoir, manége, pompe, batteur et contre-batteur, moulin et bluterie agricole et tarare débourreur.

78 et 84. **Albaret** et Cie (maison Duvoir), à Liancourt (Oise). — 78. Deux machines à vapeur horizontales et une verticale ; 2 locomobiles, 2 machines à battre, manége, semoir, crosskills, tarare de machine à battre, machine à vapeur rustique, hache-paille, moissonneuse, coupe-racines, concasseur à meules et concasseur à disques ; installation de ses produits (Palais). — 84. Locomotive routière, 2 machines à battre, 4 hache-paille, concasseur à disques, concasseur à meules, manége, moissonneuse, crosskills, locomobile, machine à vapeur horizontale et coupe-racines (Parc).

79 et 114. **Cumming**, à Orléans (Loiret).

80. **Meixmoron de Dombasle** (C. de) et **Noël** (N.), à Nancy (Meurthe). — Semoir à cheval ; semoir à brouette ; série de 5 coupe-racines à disque et couteaux unis ou dentelés ; cylindre à écraser le raisin ; grand hache-paille ; tarare, herses, scarificateurs à bascule ; 3 charrues cintrées, buttoir, rabot de raies, 4 houes à cheval, 3 rouleaux squelettes, 2 râteaux extirpateurs, rayonneurs, 22 charrues, 11 herses, 3 scarificateurs à bascule.

81. **Presson** (J.-F.), à Bourges (Cher). — Trieur, concasseur et tarare.

82. **Renaud** (P.), à Nantes[1] (Loire-Inférieure). — Pressoir, locomobile à vapeur, batteuse, petit hache-paille, égrenoir, fouloir, tablette et chasse-paille de la batteuse, comprimeur, manége à pivot, machine horizontale locomobile à vapeur, faneuse, faucheuse, râteau, manége par terre, batteuse, caisse en bois, collection d'instruments pour extérieur de ferme.

83 et 105. **Vilcoc** jeune, à Meaux (Seine-et-Marne). — Semoir, concasseur de grains, coupe-racines, hache-paille, laveur de racines et tarare à cylindre.

HANGAR DU BOULEVARD DU SUD

84. Voir n° 78.

85. Voir n° 48.

86. **Durand** (P.), à Lignières (Cher). — Moissonneuse, faucheuse *Morgan*.

87. **Damey** (A.), à Dôle (Jura). — 3 Machines à battre, 2 locomobiles, manége démonté. (R. G.)

88. **Cardailhac** (P.), 21, rue d'Aubuisson, à Toulouse (Haute-Garonne). — Machine à laver le blé ; pétrin mécanique.

89. **Maréchaux** (H.), à Fosse-Blanche, près Montmorillon (Vienne). — Manége locomobile ; système *Creuzé des Roches*, avec machine à battre et à dépiquer ; laveur de racines.

90. **Faitot**, à Maisons-Alfort (Seine). — Semoirs à tous grains et semoir à engrais.

91. Voir n° 72.

92. **Carbonnier-Pauchet** (C.-P.-P.), à Trye-Château (Oise). — Tonneau pneumatique arroseur pour purin, vidange et autres usages agricoles.

93. **Corroy**, à Ronceu, près Neufchâteau (Vosges). — Tarares agricoles.

94. **Gautreau** (J.-T.), à Dourdan (Seine-et-Oise). — Machines à vapeur ; machines à battre, manéges, semoirs, pressoirs, presse à briques.

95. **Vallandé** (A. Henry de), à

Bordeaux (Gironde). — 2 soufreuses à cheval pour vignes, hautes ou basses.

96. Voir n° 49.

97. **Frère,** à Paris, rue de Reuilly, 38. — Appareil à nettoyer l'avoine et la graine de foin.

98. **Lhuillier,** à Dijon (Côte-d'Or). — Trieurs à grains.

99. **Pesaut** frères, à Maubeuge (Nord). — Machine à laver les tonneaux.

100. **Carolis** père et fils, à Toulouse (Haute-Garonne). — Egrenoir à maïs.

101. **Schleret** (M.), à Bergheim (Haut-Rhin). — Hache-paille à bras et manége.

102. Voir n° 12.

103. **Derrien** (E.), à Chantenay-sur-Loire (Loire-Inférieure). — Engrais; noir animal; rouleau brise-mottes.

104. **Frey,** à Paris, impasse Rebeval, 23. — Scierie locomobile à vapeur pour exploiter les forêts.

105. Voir n° 83.

106 et 167. **Legendre** (Alcide), à St-Jean-d'Angély (Charente-Inférieure), —Faucheuse Wood; machine à battre à manége; charrette à bras.

107. **Limare** (C.), à Fécamp (Seine-Inférieure). — Machine à battre; broyeuse de lin; charrue.

108. **Marot** (J.-J.), à Niort (Deux-Sèvres). — Trieur de meunerie, trieurs d'agriculture avec crible à trépidation et avec émotteur cylindrique.

109. **Del** (F.), à Vierzon-Forges, canton de Vierzon-Village (Cher). — Machine à vapeur locomobile, à chaudière tubulaire; machine à battre en dessus, secouant la paille et vannant le grain.

110. **Guérard-Deslauriers** (F.-A.), à Caen (Calvados). — Outils et sondes de drainage; balais de routes et d'usines à l'usage des ponts et chaussées et de l'agriculture.

111. Voir n° 44.

112. **Le Gendre de Monteneil** (C.-E. Cte), à la ferme de la Vacherie, par Beaumont-le-Roger (Eure). — Semoir de grandes cultures.

113. **Clausel** (Léon) et Cie, à Sauves (Gard). — Fourches, manches d'outils agricoles en chêne vert ou en alisier, attelles pour collier de trait.

114. Voir n° 79.

SURFACE A DÉCOUVERT

115. **Auvillain** (N.), à Cluis (Indre). — 4 charrues; 2 charrues et houes vigneronnes; houe à cheval; buttoir; scarificateur; râteau à cheval; 2 pompes à purin.

116. **Boitel** (E.-E.), 10, faubourg Saint-Christophe, à Soissons (Aisne). — Charrue dite *brabant défonceuse* demi-défonceuse; extirpateur.

117. **Bocquin** (M.), rue Tronchet, 10, à Lyon (Rhône). — Semoirs.

118. **Bonnet,** à Avignon (Vaucluse). — Machine à arracher la garance.

119. **Cealis** (C.) et Cie, à Paris, rue Joubert, 30. — Appareil pour fabriquer les produits résineux, et produits résineux.

120. **Champonnois** frères, à Chaumont (Haute-Marne). — Rouleau compresseur; buttoir-sarcleur.

121. **Chariot** (F.), au Mans (Sarthe). — 3 appareils de fonte pour cuire les aliments pour bestiaux.

122. **Clamageran** (J.-G.-F.), à Milhau (Aveyron). — Appareil de cuisson; coupe-racines; 2 charrues fouilleuses; charrue décavaillonneuse; charrues vigneronnes à chausser et à déchausser; herse articulée, système *Howard*; houe vigneronne.

123. **Delahaye-Tailleur,** à Liancourt (Oise). — Déloiseuse; brabant; houe à cheval; défonceur et brabant fouilleur.

124. **Demailly** (A.), à Nauroy, arrondissement de Saint-Quentin (Aisne). — Houe à cheval; charrue double; scarificateur et extirpateur.

125. **Depoix** (P.-R.-N.), à La Chapelle-en-Serval (Oise). — 2 extirpateurs et 2 charrues de fer.

126. **Desprez** (A.), à Cappelle, près Templeuve (Nord). — Brabant, charrue, extirpateur; houe à cheval

et instruments aratoires de petite dimension.

127. **L'Abbé Didelot** (J.-C.), à Marre (Meuse). — Araires simple, fixe et libre.

128. **Dusuzeau** (J.-M.-Jules), à Compiègne (Oise). — Charrue brabant double; fouilleur renforcé; houe à cheval.

129. **Estabe** (P.), à Tours (Indre-et-Loire). — Instruments d'agriculture.

130. **Fondeur** (F.-H.), à Viry-Noureuil, près Chauny (Aisne). — 3 charrues brabant; 3 extirpateurs.

131. **Fossier-Bouchy** (A.-C.), à Ham (Somme). — Semoirs pour toutes graines et engrais.

132. **Fusellier** (J.), à Saumur (Maine-et-Loire). — 2 machines à battre et à nettoyer le blé; machine à battre le blé sans nettoyage; machine à battre les graines fourragères avec ou sans nettoyage.

133. **Gachon** (C.), à Gouzon (Creuse). — 2 charrues.

134. **Guilleux** (C.), à Ségré (Maine-et-Loire). — Pressoirs; concasseur de fruits à cidre; fouloir à vendange; pompe à purin et autres usages; faneuse; râteau à cheval; coupe-racines; coupe-paille; charrue double, dite *brabant*; semoirs et autres petits instruments; fouilleuse, butteur. (R. G.)

135. **Hidien** (J.-B.), à Châteauroux (Indre). — Locomobile; batteuse-nettoyeuse; tarare à crible variable; coupe-racines à main ou mû mécaniquement; baratte a bain-marie; charrues à soc et versoir en acier; herse articulée à dents en acier.

136. **Henry** frères, à Dury-lez-Amiens (Somme). — Brabant double, à bascule; charrue wasse et charrue sous-sol; extirpateurs à dents mobiles; rouleaux à deux disques, avec réservoir à graisse.

137. **Heyland-Sitter,** à Colmar (Haut-Rhin). — Faneuse à double effet, sans grille ou avec grille; hache-paille à deux rouleaux; buttoir à deux rails en acier; charrue houblonnière à cheval.

138. **Jacquet-Robillard** (L.-E.), à Arras (Pas-de-Calais). — Semoirs.

139. **Lacaux** (J.-F.), à Folles (Haute-Vienne). — Presse à foin.

140. **Lallier** et Cie, à Soissons (Aisne). — Moissonneuse-faucheuse; faucheuse; semoir; pressoir.

141. **Lombard** (J.-B.), à Romagne-sous-Montfaucon (Meuse). — 3 charrues d'acier; extirpateur; houe à cheval; herse articulée; fers à cheval.

142. **Maitre** (J.), à Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or). — Appareil pour écorcer les bois.

143. **Mazure** (P.-A.), à Meulan (Seine-et-Oise). — Système de moyettes pour la conservation des grains et fourrages.

144. **Meuge** (F.), à Dijon (Côte-d'Or). — Charrue araire en fer; charrue en fer avec avant-train en fer; charrue fixe, charrue à défricher et charrue vigneronne en fer; houe en fer; charrue jumelle en fer.

145. **Montaignac** (Vte de), aux Trillers (Allier). — Vide-fosse pour purin et engrais liquides.

146. **Narlonneau** (F.), à Fougères (Ille-et-Vilaine). — Batteuse, charrues, coupe-ajoncs; hache-paille et râpes à fruits.

147. **Paris** (A.), à Aulnay (Charente-Inférieure). — Fouloir à vendange; ratissoirs; charrue décavaillonneuse; butteur et bineur; charrue déchausseuse vigneronne; brancard à cheval; extirpateur; joug à coulisse; houe scarificateur; ratissoir muni de sa herse.

148. **Parquin** (L.-V.), à Villeparisis (Seine-et-Marne). — 2 charrues scarificateurs; extirpateur.

149. **Pinel** (B.), à Thil-en-Vexin (Eure). — Charrue; extirpateur; râteau; rouleau; semoir; coupe-racines; bineuse; buttoir; herse articulée.

150. **Porquet-Lefebvre** (L.), à Dunkerque (Nord). — Produits agricoles et instruments aratoires.

151. **Protte** (J.-B.-L.), à Vendeuvre (Aube). — Manége; machine à battre;

pressoir articulé ou presse hydraulique.

152. **Quantin** (H.), à Cravant (Yonne). — 2 charrues vigneronnes à trois socs avec leurs buttoirs.

153. **Renault-Gouin**, à Sainte-Maure (Indre-et-Loire). — Charrues vigneronnes; scarificateurs versoirs; socs; bineurs; buttoirs; herses vigneronnes et autres objets agricoles.

154. **Robin** (H.), à Nantes (Loire-Inférieure). — Moissonneuse et faucheuse.

155. **Roger** (L.-H.), à Bourges (Cher).— Rouleau brise-mottes à genouillère.

156. **Rottermund-Kamienski et Wieczffinski**, à Paris, rue Joubert, 9. — Machine à moissonner.

157. **Rouffet** (A.) aîné, à Paris, rue Saint-Ambroise-Popincourt, 33. — Locomobiles.

158. **Du Seutre** (D.-G.), au Maine-Dorin, commune de Corme-Royal (Charente-Inférieure). — 2 charrues vigneronnes; sarcleuse; râteau et faneuse à foin; machine à fouler les raisins.

159. **Tertrais** et **Carlier**, à Châtellerault (Vienne). — Manége pour machine à battre. (R. G.)

160. **Chenelle**, à Nantes (Loire-Inférieure). — Machine à égrener le trèfle, la luzerne et la minette

161. **Moreau-Chaumier**, à Tours (Indre-et-Loire).

162. **Cunin** (F.), à Valcours (Haute-Vienne). — Instruments aratoires.

163. **Bouilly** fils (C. F.), à Bordeaux (Gironde).

164. **Paulvé-Millot**, à Troyes (Marne).

165. Voir n° 44.

166. Voir n° 76.

167. Voir n° 106.

168. **Bignon** (L.), à Theneuille (Allier). — Améliorations de la culture des métairies et mise en culture des terres incultes du centre de la France par le métayage amélioré. (Voir classe 74.)

169. **Goux** (P.-N.), à Paris, rue de Longchamps, 49. — Engrais. (Voir classe 50.)

CLASSE 49

ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

Les objets exposés dans la classe 49 forment cinq séries principales :

1° Les engins et instruments de chasse comprenant, en dehors des armes à feu, tous les autres engins destinés à la capture du gibier, tels que piéges, filets, appeaux, etc., et les objets destinés à l'équipement du chasseur : carniers, poires à poudre, sacs à plomb, cartouchières.

2° Les engins et instruments de pêche, comprenant les lignes, les hameçons les cannes à pêche, les harpons, les filets, les appâts et les matières premières destinées à la fabrication de ces objets.

3° Les instruments de cueillette destinés à la récolte des produits naturels obtenus sans culture.

4° Les instruments de pisciculture : appareils pour l'éclosion des œufs de poisson, l'élevage des alevins, le transport des poissons; les aquariums, les appareils destinés à faciliter le repeuplement des rivières, tels que les échelles à saumons; enfin les plans des établissements de pisciculture et les ouvrages scientifiques qui ont trait à ces matières.

5° Les appareils de plongeurs ou d'exploration destinés à tous les travaux sous-marins, tels que la récolte des éponges, des coraux, des perles, les constructions sous-marines, l'aveuglement des voies d'eau, la mise à flot des navires submergés, etc.

Les articles de chasse se fabriquent principalement à Paris et s'exportent dans le monde entier. Les cuirs tirés de France sont travaillés par des procédés mécaniques. Les machines à estamper et à coudre servent à la confection des sacs à plomb, des cartouchières, des carniers, etc.; les filets sont faits à la main. Le commerce des accessoires de chasse est estimé en France à 3 ou 4 millions de francs. Aucune innovation bien saillante n'a été signalée dans cette industrie depuis 1855; mais les procédés de fabrication ont subi des améliorations telles, que nos objets ne laissent aujourd'hui rien à désirer sous le rapport de la perfection et du fini du travail.

Les engins de pêche de mer sont fabriqués dans les principaux centres de pêche : Angers, Bordeaux, Boulogne, Dieppe, Dunkerque, Nantes; les hameçons tirés autrefois en totalité de l'étranger proviennent en partie de la France, et notamment des départements des Bouches-du-Rhône et des Côtes-du-Nord.

Les articles de pêche d'eau douce se fabriquent à Paris et dans ses environs.

Les matières premières employées pour la pêche sont très-variées; presque tous les pays fournissent leur contingent à cette industrie. Les fils de chanvre sont tirés d'Angers, ceux de lin proviennent de Lille; les roseaux sont récoltés à Fréjus. La Chine, le Japon, les Indes nous envoient les bambous et la soie. Les crins de Florence viennent d'Espagne et d'Italie. Nous empruntons même à une foule d'oiseaux leurs plus belles plumes pour la confection des mouches artificielles.

Tous les articles délicats sont faits à la main, les filets seuls sont en partie dus à des métiers.

Les produits de cette industrie, qui fait environ un million d'affaires annuellement, sont exportés dans le monde entier; et ceux qu'en 1855 le commerce demandait encore à l'étranger sont fabriqués aujourd'hui en France.

Les instruments de cueillette ne forment pas une industrie spéciale et ne méritent pas, en conséquence, d'être signalés.

Le commerce des appareils de pisciculture a pris une extension très-notable depuis 1855; chaque année, il est vendu, en France ou à l'étranger, pour 500,000 ou 600,000 francs de ces appareils. Les ardoises d'Angers, les glaces de Saint-Gobain sont mises à contribution pour la construction des aquariums. Les appareils de repeuplement des rivières, tels que les échelles à saumons, construites par les soins du gouvernement, ont apporté de notables améliorations dans l'empoissonnement de plusieurs de nos cours d'eau.

Les appareils de plongeurs se fabriquent à Paris. Le cuivre, le plomb, le cuir, le caoutchouc sont, avec les fils de Laval et les cotons de Rouen, les matières principalement employées dans la construction de ces appareils. Livrés au monde entier pour la pêche et les travaux hydrauliques, ils représentent un produit de 400,000 à 500,000 francs. Depuis l'Exposition de 1855, ces appareils ont subi de nombreuses modifications qui les rendent propres à explorer les espaces sous-marins à de très-grandes profondeurs.

D[r] Gillet de Grandmont,
Membre du Comité d'admission de la classe 42.

PALAIS.

1. **Thomé de Gamond** (L.-J.-A.), 34, rue de Bruxelles, à Paris. — Mémoire sur l'établissement d'une institution financière de crédit en vue d'améliorer la condition des marins français engagés dans l'industrie de la pêche côtière; Carte de la migration des harengs à travers l'océan Atlantique, d'après les observations des navigateurs hollandais.

2. **Spiers**, à Paris, rue Fondary, 26. — Parc flottant pour le parquage des mollusques.

3. **Ouizille** (A.) et Cie, à Lorient (Morbihan). — Modèles de chaudières pour cuire les sardines à l'huile, et spécimen des boîtes de sardines fabriquées avec ces chaudières.

4. **Piceau** (T.-H.), à Erdevan (Morbihan). — Ruches à reproduction et divers collecteurs pour l'ostréiculture.

5. **Schlumberger** (Jules), à Gue

willer (Haut-Rhin). — Appareils de pisciculture.

6. **Service hydraulique du département de la Sarthe,** au Mans. — Collection de poissons du Loir; salmonidés provenant de l'établissement départemental de pisciculture; panier, boîtes et seaux pour transport des poissons vivants; notices et plans.

7. **Carbonnier** (P.), à Paris, quai de l'Ecole, 20. — Appareils de pisciculture, aquariums, poissons conservés dans l'alcool, provenant de ses cultures.

8. **Cleret** (J.-M.), à Avranches (Manche). — Cannes à pêche, moulinets, gaffes et engins de pêche.

9. **Tasseël-Rançon**, à Breteuil (Oise). — Cartouches ne noircissant pas les canons de fusil.

10. **Guiet** (E.), conducteur des ponts et chaussées, au Mans (Sarthe). — Boulet-canon ou boulet à double effet.

11. **Warner** (M.), à Paris, quai de l'Ecole, 30. — Accessoires et nécessaires de pêche de rivière et de mer, hameçons à trous d'aiguille, lignes dites Montignac, mouches, insectes et poissons artificiels, bouchons, cannes et moulinets.

12. **Bluteau-Venier,** à Loches (Indre-et-Loire), et à Paris, rue Saint-Martin, 325. — Articles de chasse.

13. **Moriceau** (A.) et fils, successeurs de Moriceau et Blanchard, à Paris, quai de Gèvres, 4. — Ustensiles et articles de chasse et de pêche.

14. **Boche** (A.), à Paris, rue des Vinaigriers, 43. — Articles de chasse.

15. **Cart** (C.-J.) et **Lallemand** (L.-A.-J.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 184.—Articles de chasse.

16. **Lespiaut** (A.), à Paris, rue du Buisson-Saint-Louis, 11. — Articles de chasse, cartouchières en cuir moulé, sacs-cartouchières, bouteilles de chasse, étuis à cigares.

17. **Bigorie** (A.-G.), à Paris, rue Doudeauville, 15. — Appareil dit *gaine à capuchons guide-tir*, pour protéger les armes à feu et permettre de chasser, viser, tirer quand il pleut sans mouiller ni le bois ni les batteries du fusil.

18. **Kemmerer** (E.), à Saint-Martin-de-Ré (Charente-Inférieure). — *Brochures :* Des ruches tuilées, de graine d'huîtres, réhabilitation sociale du riverain des mers ; — *Manuscrits :* Etudes sur la vividitè des mollusques et sur leurs cultures dans les claires, culture des lavagnons et des vénus, pisciculture dans les réservoirs à poissons, plan d'un bassin créé à Foix ; photographies des rivages de Ré.

19. **Rimbaud** (J.-B.-A.), à Toulon (Var). — Brochure sur les causes du dépeuplement de la mer sur les côtes de la Méditerranée, moyen d'y remédier; articles de journaux sur l'ichthyologie et la pêche côtière; manuscrit sur la nécessité de ménager les produits comestibles de la mer.

20. **Wallon** (E.), à Montauban (Tarn-et-Garonne). — Rapport sur des opérations de pisciculture et leurs résultats dans les cours d'eau. Manuscrit contenant la réponse à des questions d'économie aquicole.

21 et 31. — **Galbert** (M.-P.-A.-L. Cte de), à la Buisse (Isère). — 21. Documents de pisciculture applicables à toutes les eaux. — 70. Plan de l'établissement de pisciculture de la Buisse ; brochures.

22. **Lionel-Benard,** à Neuilly (Seine). — Mémoire sur les propriétés chimiques des différents sels contenus dans l'eau de mer et leur application à l'industrie et à l'agriculture.

23. **Soubeiran** (J.-L.), à Paris, rue de Lille, 19. — Brochures intitulées : Rapport sur l'ostréiculture à Arcachon ; Des écrevisses et de leur culture; établissements de pisciculture de Concarneau et de Port-de-Bouc ; Exposition internationale des produits et engins de pêche à Bergen.

24. **Toft** (C.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 83. — Articles de chasse.

25. **Robillard,** à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 25. — Ustensiles

de pêche et de chasse, lignes, hameçons, cannes en tous bois, filets pour la pêche et pour les oiseaux, miroirs à alouettes, piéges, appeaux, filets à papillons.

26. **Lebatard** (F.-A.), à Paris, rue Coquillière, 35. — Carniers de chasse, de gardes forestiers, de porteurs et d'ouvriers; caparaçons pour chevaux; ustensiles de pêche et filets de faisanderie.

27. **Courteaux** (C.-D.) et **Mélet** (A.-V.), à Paris, rue des Vinaigriers, 32. — Articles de chasse, carniers, cartouchières, guêtres, fourreaux de fusil, boîtes d'armes, porte-cartouches à 100 places; pharmacie de poche, de chasse et de voyage.

28. **Truche** (J.-M.-J.), à Lyon (Rhône), rue du Bât-d'Argent, 12. — Miroirs pour la chasse aux alouettes, dits miroirs de poche.

29. **Pascalis** (U.), à Lyon (Rhône), passage de l'Hôtel-Dieu, 36. — Miroirs électriques pour la chasse aux alouettes.

30. **Leroy** (A), à Nantes (Loire-Inférieure, 4, quai Jean-Bart. — Entreprise du repeuplement des eaux de la Loire maritime et du lac de Grand-Lieu; plan d'un établissement de pisciculture; appareils à éclosion des œufs de poissons; aquariums pour alevins; viviers flottants pour jeunes poissons.

31. Voir no 21.

32. **Serrin** (H.-F.), à Neuilly-en-Thelle (Oise). — Piége dit *perpétuel* pour rongeurs, toujours retendu par l'animal pris. (R. L.)

33. **Frère** (G.), à Paris, boulevard Saint-André, 4. — Système automatique de pêche et de chasse.

34. **Atelier-École de Dieppe**, (Seine-Inférieure). — Filets de tous genres pour la pêche, laiés à la main.

35. **Criton** (L.-E.), à Noisy-le-Roi (Seine-et-Oise). — Piéges de fer, pour animaux nuisibles.

36. **Ferand** (C.-F.), ingénieur en chef des ponts et chaussées, à Poitiers (Vienne). — Modèle de l'échelle à saumons construite au barrage de Châtellerault, dans la rivière de Vienne.

37. **Établissement de pisciculture de Coulommiers** (Seine-et-Marne). — Plan et coupe de l'établissement de pisciculture, monographie de l'établissement; truites et saumons conservés.

38. **Légal** (J.-V.), à Dieppe (Seine-Inférieure). — Bassines de gutta-percha pour saler les harengs; dessins, brochures, mémoire manuscrit et articles de journaux; procédé pour lacer les filets à la main; dessin d'un appareil pour tanner les filets de pêche.

39. **Beaumont de la Bonninière** (Vte E.-H. de), à Rodez (Aveyron). — Produits de pisciculture, provenant d'Huningue, conservés dans l'alcool, auge d'incubation pour les œufs de poisson; frayère; insectes utiles à la nutrition des jeunes poissons.

40. **Douillard de Mahaudière** (G.), à Audenge (Gironde). — Engins de pêche, plans de viviers marins, bocaux de poissons à divers âges.

41. **Flamm** (P.), à Phlin (Meurthe). — Hameçons et piéges à détente pour la pêche maritime.

42. **Peyron** (S.), à Quimperlé (Finistère). — Appât dit *gueldre* pour la pêche de la sardine et des poissons de rivière.

43. **Delidon** (E.-P.-J.), à Saint-Gilles-sur-Vie (Vendée). — Appât pour la pêche de la sardine et de tous autres poissons, dit *rogue-Delidon*.

CHALET SUR LA BERGE DE LA SEINE

(AMONT DU PONT D'ORSAY).

44. **Dubois** (H.), à Nantes (Loire-Inférieure). — Seine flottante à fond et à coulisse pour la pêche de la sardine; globe lumineux sous-marin pour la pêche du poisson de mer; conserves de sardines à l'huile d'olive.

45. **Morisse** (P.-D.-E), à Dieppe (Seine-Inférieure). — Cordages de marine et agrès de pêche.

46. **Cerizier** jeune, à Louviers

(Eure). — Filets de pêche et ficelles pour lignes.

47. **Cabirol** (J.-M.), à Paris, rue Marcadet, 168. — Scaphandres ou appareils de plongeur; lampe sous-marine; appareils respiratoires.

48. **Messager,** rue de Rambuteau, 45, à Paris. — Appareils de plongeur perfectionnés pour la pêche du corail et des perles.

49. **Meauzé, Pelou** et Cie, à Angers (Maine-et-Loire). — Fils de chanvre pour pêcher.

50. **Galibert** (A.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 111. — Appareils respiratoires permettant de pénétrer dans les milieux asphyxiants pour opérer les sauvetages, et facilitant l'extinction des incendies.

51. **Péan** frères, à Nantes (Loire-Inférieure). — Lignes, fils et filets de pêche.

52. **Derien-Camus** (O.), à Paimpol (Côtes-du-Nord). — Ustensiles, engins et appâts de pêche.

53. **Service hydraulique du département de la Charente-Inférieure,** à la Rochelle. — Filets et engins pour la pêche fluviale.

54. **Broquant** et Cie, à Dunkerque (Nord). — Engins de pêche, fils et filets de toutes espèces, grandeurs et dimensions, fabriqués mécaniquement.

55 et 56. **Rouquayrol-Denayrouze,** à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 3. — 55. Appareils de plongeur; appareils pour la pêche du corail; lampe électrique sous-marine. — 56. Aquarium humain pour les expériences sous-marines des appareils de plongeur. (Berge, amont du Chalet.)

CLASSE 50.

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES

1 et 96. **Touaillon** (C.) fils, à Paris, boulevard de Sébastopol, 72. — Machines et modèles divers applicables à la meunerie. — 96. Plans d'usines.

2 et 196. **Amelin** (C.), à Paris, rue de Viarmes, 29. — 2. Echantillons de soie pour bluteries. — 196. Garniture de soie jaune et blanche montée sur cylindre pour bluteries.

3. **Godrant** frères, à Abbeville (Somme). — Dessin de moulin à vent se réglant et s'orientant seul.

4. **Carré** (F.-P.-E.), à Paris, boulevard Richard Lenoir, 148. — Dessins d'appareils à produire la glace.

5. **Linard,** à Paris, rue des Ecuries-d'Artois, 42. — Dessins d'appareils pour le transport souterrain de jus de betteraves à de grandes distances.

6 et 14. **Velten**, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Bernard-du-Bois; — 6. Dessin d'appareil à conserver le houblon dans l'acide carbonique. — 14. Houblon conservé par l'acide carbonique.

7. **Gaillot**, à Pomard (Côte-d'Or). — Dessins d'appareils de chais et machine à égrener le raisin.

8. **Arnauld** (E.), à Saintes (Charente-Inférieure). — Dessin d'une chaudière à distiller les vins.

9. **Holderer**, à Strasbourg (Bas-Rhin). — Dessins d'appareils à chauffer les vins.

10. **Pissavy** père, à Lyon (Rhône). — Comptoir d'étain et *aérophore*.

11. **Beziat** (J.-C.-M.), à Paris, rue Mouffetard, 114. — Cric à hélice pour le soutirage des vins.

12. **Bignon** (J.-C.), à Saumur (Maine-et-Loire). — Robinet entonnoir et appareil à soutirer les vins; fouet pour le collage.

13. **Lémonon** (J.), à Thoissey (Ain). — Entonnoir-compteur.

14. Voir n° 6.

15. **Olivier** (A.) et Cie, à Paris, rue des Moines, 90. — Verse-champagne.

16. **Burnoud** neveu, à Lyon, rue d'Algérie, 19. — Robinet automatique.

17. **Théron** (E.), à Béziers (Hérault). — Bondes métalliques, robinets régulateurs, bouchons automatiques.

18. **Deffes** (J.-G.-C.-A.-A.), au Pin, commune de Nérac (Lot-et-Garonne). — Bonde et esquive avec robinet gradué aérateur, donnant à la minute de 1 à 325 litres; en soutirant de foudre à foudre, on voit à volonté si le vin coule clair.

19. **Peret** (A.), boulevard Richard-Lenoir, 78 *bis* et **Trégomain** (Vve de), à Paris, rue Rougemont, 13. — Appareil désoxygénant posé sur un fût mis en perce.

20. **Legal** (F.), à Nantes (Loire-Inférieure). — Appareil à cuire dans le vide et formes à sucre, en acier.

21. **Camichel** et Cie, à Saint-Clair-de-La-Tour-du-Pin (Isère). — Appareil dit *osmogène*, avec échantillons de sucres et sels retirés des mélasses.

22. **Caillas** (E.-P.), à Paris, rue des Fontis, 13. — Claies coconnières économiques à l'usage des petits éducateurs de vers à soie.

23. **Fouju** (P.-L.-G.), à Triel (Seine-et-Oise). — Appareils congélateurs, cafetières à café et concentrateurs.

24. **Dufournet** et Cie, à Clichy-la-Garenne 65, rue Marthe (Seine). — Formes à sucre, et terrines de laboratoire de carton durci.

25. **Durafort**, à Paris, rue de la Douane, 24. — Siphons et appareils pour eaux gazeuses.

26 et 53. **Letang** (Mme Vve) et fils, à Paris, rue du Temple, 83. — 26. Moules de fer, plaques d'argent et d'étain pour chocolatiers et confiseurs, machine à battre la pâte de biscuits de Reims; machine à battre les blancs d'œufs; machine à glace à deux sarbotières. (R. G. et L.)

27. **Denet** (E.), à Paris, boulevard Mazas, 112. — Moules à pâtes alimentaires.

28. **André** (J.-C.), à Nîmes (Gard). — Émondeuse d'amandes avec son broyeur-pétrisseur séparé.

29. **Petit** (L.-V.-M.), à Paris, rue de Cambrai, 1. — Extracteur d'arome de grains torréfiés, spécialement de celui de café.

30. **Lauzanne** (J.), à Paris, rue de la Poterie-des-Arcis, 21. — Moulins à café.

31. **Fougères** (J.-B.-A.), à Paris, rue des Gravilliers, 88. — Fontaines et bouilloires de cuivre et de métal.

32. **Trocard** (T.-F.), à Paris, rue Humboldt, 25. — Cafetière à passoire conique.

33. **Röckel** (Laurent), à Metz (Moselle). — Cafetière dite *universelle* et réchauds.

34. **Penant** (J.), à Paris, rue de l'Arbre-Sec, 60. — Cafetières et appareils réfrigérants.

35 et 36. **Letang** (Marie), et fils, à Paris, rue de Montmorency, 14. — 35. Appareils et moules pour chocolatiers, confi-

seurs et fabricants de biscuits. — 36, machine à façonner le chocolat.

36. **Guay** (J.-B.-M.), à Paris, rue Payenne, 15. — Moules de fer-blanc pour pâtissiers, chocolatiers, confiseurs et glaciers.

37. **Fèvre** (D. Mme Vve), à Paris, rue Saint-Honoré, 398. — Seltzogènes, petits appareils et poudre à eau de seltz.

38. **Lejeune** (A.-J.) fils, à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 222, passage Sainte-Marie-du-Temple, 4. — Appareils à eaux gazeuses et siphons.

39. **Gueret** frères, à Paris, passage Saint-Sébastien, 13. — Appareils à eau de seltz.

40. **Raparlier** (E.), à Paris, rue Saint-Martin, 246. — Cafetière dite l'*excellente* et divers articles de fantaisie en cuivre. (R. G. et L.)

41. **Juquin** (F.-P.-A.), à Paris, rue Charlot, 28. — Cafetières et savonneuses-lessiveuses de ménage à pression de vapeur et à circulation automatique.

42. **Guigue** (J.-B.), à Paris, rue Poissonnière, 21. — Cafetières et théières à soupapes de sûreté.

43. **Chenaux** (Mme Vve), à Paris, rue de l'Université, 75. — Générateur automatique pour produire l'acide carbonique sous pression constante.

44. **Maldinet** (H.), à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 40. — Siphons et appareils à eau de seltz.

45 et 126. **Savalle** fils et Cie, à Paris, rue Lafayette, 73. — 45. Appareil de distillation, d'épuration et de rectification des alcools de vins, betteraves, pommes de terre, grains et mélasses. — 126. Appareil à distiller locomobile. (R. L.)

46. **Egrot** (E.-A.), à Paris, rue Mathis, 17. — Appareil à distillation continue et cuisine à vapeur. (R. G.)

47. **Bequet** (J.-G.), **Champonnois**, **Cail** (J.-F.) et Cie en participation, à Paris, quai de Billy, 48. — Appareil à rectifier avec dispositions spéciales pour l'épuration par l'eau et les agents chimiques.

48. **Champonnois** (H.), à Paris, rue de la Jussienne, 8. — Coupe-racines pour distillerie, râpe pour féculerie ou sucrerie.

49. **Cazaubon** (D.), à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 43. — Appareil pour fabriquer l'eau de seltz et les vins mousseux.

50. **Duvergier** (A.), à Lyon (Rhône), rue de Saint-Cyr, 25. — Décanteur à force centrifuge.

51. **Devinck** (F.-J.), à Paris, rue Saint-Honoré, 175.—Machines à peser, mouler et envelopper le chocolat. (R. L.)

52. **Hermann** (G.), à Paris, rue de Charenton, 92. — Mélangeur triturateur, machine à broyer le chocolat, machine à broyer le cacao, machine à ramollir les pâtes de chocolat, machine à extraire l'air du chocolat, machine à dresser les tablettes, pierre à dresser ou à manipuler la pâte.

53. Voir le no 26.

54. **Debatiste** (P.), à Paris, rue du Temple, cité d'Angoulême, 66. — Machines à chocolat, mélangeur, broyeuse, comprimeuse, tapoteuse, table en granit.

55. **Bouvin** (H.), à Paris, rue Popincourt, 10 et 12. — Appareils pour la fabrication des chocolats; mélangeur, broyeur, machine à extraire l'air du chocolat, dite *boudineuse*.

— **Peltier**, à Paris, rue Fontaine-au-Roi et **Bouvin**. — Moulin *Peltier* pour broyer le cacao, construit par Bouvin.

56. Voir no 33.

57. **Cail** (J.-F.) et Cie, à Paris, quai de Billy, 38.—Machines et appareils de sucrerie; moulin à cannes à trois cylindres avec son moteur horizontal et sa transmission; râpe à trois sabots avec pelleteur mécanique; table à sacs avec presse préparatoire; presse hydraulique avec pompe à six corps; soufflerie horizontale à acide carbonique; appareil centrifuge pour le clairçage du sucre; pompe centrifuge; appareil évaporatoire à triple effet différentiel; chaudière à cuire à serpentin; chaudière à cuire tubulaire; condenseur pour appareil à évaporer ou à

cuire; pompe à air horizontale pour appareil à évaporer ou à cuire: appareil d'évaporation (système Wetzel); filtre presse (système Riedel et Schmitz; moulin à diviser le sucre; appareil à distiller les jus fermentés (exposé par la succursale de Douai).

58. **Jacquin** (Mme Vve) et ses fils, à Paris, rue Pernelle, 12. — Bassines à fabriquer mécaniquement les dragées. (R. L.)

59. **Farinaux** (L.), **Baudet** et **Boire**, à Lille (Nord).—Appareil à triple effet; pompe à air; soufflerie; presse à écumes.

60. **Carré** (E.-E.), à Moislains, près Péronne (Nord). — Casier pour conserver les denrées; caves artificielles; divers appareils réfrigérants; pompes pneumatiques; réservoir à eau froide; condenseur; appareil pour frapper les carafes, refroidisseur pour chocolats.

PARC

61. **Biabaud** (A.), à Paris, rue de Viarmes, 21. — Bouche de four, accessoires et ustensiles de boulangerie.

62. **Liré-Bontemps**, à Paris, rue Sainte-Claude-au-Marais, 20. — Four portatif en tôle garnie de terre. (R. L.)

63 **Blaise** (Mlle A.), à Signy-le-Petit (Ardennes). — Four à révivification du noir animal.

64. **Gondolo** (P.), à Paris, rue Neuve-des-Petits-Champs, 4. — Four à cuisson continue pour la boulangerie et la pâtisserie. (R. G. et L.

65. **Vergier** et **Vrideaud**, à Saint-Savin (Vienne). — Etuve à assainir et sécher le blé, chauffée à la vapeur.

66. **Issartier** (H.), à Montségur (Gironde). — Séchoir à cuire les prunes sans retourner le fruit sur les claies et sans sortir les claies du séchoir.

67. **Coignet**, père fils et Cie, à Paris, rue Bleue, 7. — Silos et appareils à sécher le blé.

68. **Bouillon**, **Muller** et Cie, à Paris, rue de Chabrol, 33. — Séchoir à fruits; lessiveuse-savonneuse de ménage avec ou sans foyer; appareil à cuire les légumes.

69. **Chausson** (Louis), à Paris, avenue de la Chaussée du Maine, 166. — Torréfacteur sphérique a café à bascule.

70. **Maumé** (A.-F.-H.), à Paris, rue du Petit-Carreau, 10. — Torréfacteurs en vase clos avec disposition pour recueillir les produits qui distillent pendant la torréfaction.

71. **Marchand** (L.-M.), à Paris, rue du Jour, 9. — Torréfacteur polygonal à café.

72. **Paris-Corroyer** et fils, à Amiens (Somme).—Torréfacteurs à air pour grains, cafés et cacaos.

73. **Marchand** (J.-A.), à Paris, rue des Fossés-Saint-Victor, 12.—Torréfacteur à café.

74. **Trannin**, à Arras (Pas-de-Calais). — Fûts lignométalliques.

75. **Bour** et **Chenaillier**, à Paris, rue de Strasbourg, 15. — Générateur pour fabrique de sucre de canne.

76. **Chenaillier** (P.), à Paris, rue de Strasbourg, 15. — Appareil à évaporer les liquides et à cuire le sucre, à air libre et à basse température; appareil à cuire dans le vide.

77. **Lefebvre** (L.), à Paris, rue Oberkampf, 27. — Appareil à cuire le sucre.

78. **Herouart** (E.), à Beauvais (Oise). — Malfils, sacs à pulpe, draps pour papiers peints, étreindelles pour bougies.

79. **Scalabre-Delcour**, à Tourcoing (Nord). — Laines et sacs pour la pression de la pulpe de betteraves, laines et malfils pour huilerie.

80. **Joly** (L.), et **Camus**, à Masgny-lez-Compiègne (Oise). — Epierreur et râpe pour sucreries et distilleries.

81. **Mariolle** frères, à Saint-Quentin (Aisne). — Râpe à force centrifuge, faisant pression.

82. **Molinos** (L.-I.), **Pronnier** (C.) et **Dion** (H. de), à Paris, place Saint-Georges, 28. — Presse à pulpe.

83. **Du Rieux** et **Roettger**, à Lille (Nord).— Filtre-presse et autres appareils de sucreries.

84. **Robert de Massy** (L.), à Busigny (Nord). — Presse à pulpe.

85. **Philippe** (A.-A.) fils, à Paris, rue des Filles-du-Calvaire 6, et boulevard du Prince-Eugène, 79. — Presse à pulpe.

86. **Brissonneau** frères, à Nantes (Loire-Inférieure). — Moulin à cannes à sucre à trois cylindres; cuve et appareil centrifuge servant à la purgation des sucres.

87. **Hennion** (C.), à Lille (Nord), rue des Arts, 43. — Moulin pour la fabrication du noir animal.

88. **Liebermann** (J.-A.-J.), à Paris, boulevard du Temple, 18. — Appareil centrifuge pour fécules et amidons.

89. **Zambaux** père, à Paris, rue Neuve-Popincourt, 11 et **Nilus**, au Havre (Seine-Inferieure). — Appareil à triple effet pour sucreries.

90. **Ruault** (G.) neveu (maison Nolet), à Paris, rue de la Lune, 35. — Casse-sucre mécanique et scie circulaire.

91. **Briez** fils, à Arras (Pas-de-Calais). — Etreindelles et malfils.

92. **Girard** (X.-F.), à Paris, rue Lafayette, 206. — Ustensiles de laiterie de fer battu étamé. (R. G.)

93. **Groult** (C.) jeune, à Paris, rue Sainte-Apolline, 12, — Machine à nettoyer les tapiocas exotiques; machines à diviser le riz et les céréales.

94. **Prudon**, à Paris, Grande-Rue de Vaugirard, 139. — Taille-soupe.

95. **Gros**, à Paris, rue de Montreuil, 95. — Presse à vermicelle.

96. Voir n° 1.

97. **Louvel** (A.), à Saint-Denis (Seine). — Appareils pour la conservation des grains et des farines.

98. **Cabanes** (H.), à Bordeaux (Gironde), cours Napoléon, 17. — Sasseur mécanique; appareil à peser et refroidir la farine; aspirateur; ventilateur à rafraîchir; moulin à farine, *système Cabanes*.

99. **Josse** (L.-P.), à Ormesson (Seine-et-Oise). — Cribleurs et épierreurs pour tous grains à l'usage de la culture et de la meunerie.

100. **Vachon** père, fils et Cie, à Lyon (Rhône), quai Saint-Vincent, 39. — Trieuse de grains.

101. **Perre** (Joseph), à Ateliers-St-Roch, près Avignon (Vaucluse). — Appareils à décortiquer le riz et autres grains.

102. **Cloet** (I.-C.), à Paris, rue de Rivoli, 4, et à La Varenne-Saint-Hilaire (Seine). — Machine à décortiquer le riz et autres grains à double effet.

103. **Pernollet** (J.), à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 116. — Trieur de grains; coupe-racines; petits spécimens de semoirs centrifuges; laveur de racines.

104. **Fili** (J.-P.) et **Barrabé** (E.), à Rennes (Ille-et-Vilaine). — Nettoyeur décortiqueur dit *universel*.

105. **Ganneron** et Cie, à Paris, quai de Billy, 56. — Décortiqueur de riz et de café; perleur de riz; tarares et trieurs pour le riz et le café.

106. **Brisson, Fauchon** et Cie, à Orléans (Loiret). — Moulin à blé à meule gisante oscillante.

107. **Morisseau**, à Montargis (Loiret). — Machines à rhabiller les meules.

108. **Boland** (O.-I.), à Paris, rue Saint-Louis-en-l'île, 52. — Pétrisseur mécanique.

109. **Dubois** (A.), à Saint-Denis (Seine). — Pétrisseur mécanique.

110. **Gondolo** (V.). — Pétrisseur à pâtes dûres. (R. G. et L.)

111. **Cowlet** (Louis), à Paris, rue de la Chopinette, 15. — Pétrisseur mécanique à pâtes douces.

112. **Sezille** (A.), à Noyon (Oise). — Pétrin mécanique.

113. **Galon** et Cie, à Mehun-sur-Yèvre (Cher). — Pétrin mécanique.

114. **Mourot**, à Paris, rue de l'Ouest, 68. — Tôles piquées.

115. **Samain** (P.), à Blois (Loir-et-Cher). — Pressoir à losanges; presse à vis mue par la vapeur.

116. **Mabille** frères, à Amboise (Indre-et-Loire). — Pressoir hydraulique et à engrenages; presses et concasseur

pour huileries; fouloir à vendange, presse mue par la vapeur.

117. **Laurent** aîné, à Dijon (Côte-d'Or). — Pressoir hydraulique.

118. **Lemonnier** et **Nouvion** fils, à Châtillon (Côte-d'Or). — Pressoir mobile et modèles de pressoir fixes.

119. **Petit** (Georges) et **Robert** aîné, à Saintes (Charente-Inférieure). — Procédé et appareil pour la macération de la vendange.

120. **Chollet-Champion**, à Bléré (Indre-et-Loire). — Pressoir et presses hydrauliques.

121. **Laporte**, à Lesparre (Gironde). — Egrappoir pour la vendange,

122. **Juveneton** (Marius), à Tournon (Ardèche). — Vis de pressoir et son appareil; modèles d'agrafes pour cylindres de pressoir.

123. **Porion** (E.), à Wardrecques-Saint-Omer. — Appareil à distiller.

124. **Peyrne** cousins, au Mourillon, près Toulon (Var). — Chaudière et appareil à distiller l'eau de mer; pompe à vapeur.

125. **Lobis** et **Bernard**, à Bordeaux (Gironde), rue Sainte-Catherine, 203.— Appareils rectificateurs à double effet pour liquoriste.

126. Voir nº 43.

127. **Dreyfus** frères, à Paris, quai d'Austerlitz, 47. — Appareils à distiller et rectifier les alcools.

128. **André** dit **Pontier** (L.-C.), à Paris, boulevard du Temple, 23. — Evaporateurs, système *Kessler*, pour distillation agricole. (R. L.)

129. **Champonnois** (H.), à Paris, rue de la Jussienne, 8 et **Champonnois** frères, à Chaumont (Haute-Marne). — Outillage spécial de distilleries agricoles de Hugues Champonnois, construit par Champonnois frères.

130. **Mouquet** (H.), à Lille (Nord), rue de Paris, 161.— Condensateur pour rectification d'alcools.

131. **Mondollot** fils, à Paris, rue du Château-d'Eau, 94. — Appareil pour la fabrication des eaux gazeuses, appareil à réparer les poudres. (R. L.)

132. **Hermann-Lachapelle** et **Glover** (E.), à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 144. — Appareils pour la fabrication de l'eau de seltz et les vins mousseux.

133. **Ozouf** (G.-H.), à Paris, rue des Trois-Bornes, 45.— Appareils et accessoires pour l'application de l'acide carbonique pur à la fabrication des eaux gazeuses.

134. Voir nº 49.

135. **Vielcazal** (L.-E.), à Paris, rue Beccaria, 2. — Appareils pour la fabrication des eaux minérales factices.

136. **Veyssière** (A.), à Paris, rue de Saintonge, 38. — Appareils à eau de seltz.

137. **François** (E.-S.), à Paris, rue Barbette, 9. — Appareils à fabriquer

138. **Greffier**, à Paris, avenue de la Motte-Piquet. — Appareils à eau de seltz.

139. **Didier** (Paul), à Reims (Marne). — Machine à poser les agrafes pour boucher les bouteilles contenant les vins mousseux.

140. **Logette**, à Aï (Champagne). — Machines à poser les agrafes pour boucher les bouteilles contenant les vins mousseux.

141. **Manuel** et Cie, à Reims (Marne). — Nouveau ficelage et débouchage des liquides gazeux.

142. **Parod** (E.-U.), à Paris, rue Popincourt, 46. — Appareils à préparer les viandes, les légumes et les conserves alimentaires.

143. **Mareschal** (J.), à Paris, rue Grange-aux-Belles, 51. — Hachoir pour viandes, mû par la vapeur; poussoirs pour la confection des saucisses; machine à fouetter les œufs, les crèmes et les pâtes.

144. **Raspail** (E.-J.), à Paris, rue du Temple, 14. — Appareils à filtrer avec filtres alimentés d'une façon continue et à niveau constant.

145. **Petit** et **Boiseau**, à Donzy (Nièvre). — Appareil pour la cuisson des graines.

146. **Bornibus** (A.), à Paris, bou-

levard de la Villette, 60. — Moulin et tamis à moutarde. (R. G.)

147. **Bordin-Tassart** (A.), à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 11. — Appareil et meules pour la fabrication de la moutarde. (R. G.)

148. **Simier** (J.), à Paris, cours de Vincennes, 59. — Cire à cacheter les vins mousseux et les grands vins. (R. et L.)

149. **Day** (E.), à Paris, rue de Viarmes, 33. — Presses à plomber; marteaux à rhabiller les meules et autres objets pour la meunerie.

150. **Vizet-Camus** (P.-L.), à Paris, rue de Viarmes, 15. — Accessoires de moulins.

151. **Tajan** (J.-D.), à Bayonne, rue d'Espagne, 62 (Basses-Pyrénées). — Marteaux d'acier pour piquer et rhabiller les meules de moulin.

152. **Betts** et Cie, à Paris, rue Mogador, 10. — Capsules pour bouteilles.

153. **Bonnaterre** (J.), à Paris, rue Gaillon, 11. — Compteur à liquides pour appareils à distiller et à rectifier.

154. **Masson** (J.), à Paris, avenue du Cimetière-du-Nord, 16. — Compteurs à avoine.

155. **Melany** (J.-M.), à Paris, boulevard de Strasbourg, 42. — Machine à rouler les feuilles de thé. (R. G.)

156. **Perret** (A.), à Roye (Somme). — Décanteur dit *continu* et four à chaux.

157. **Moullier-Bertrand**, à Surgères (Charente-Inférieure). — Appareil automatique pour séparer l'eau-de-vie de la seconde dans les distilleries de vin.

158. **Girbeaud**, à Brives (Corrèze). — Machine, dite *casseuse* et *trieuse* de noix.

159. **Boucherot** (F.), à Puteaux (Seine). — Nouveaux appareils de brasserie.

160 et 191. **Aubin** (J.), à Paris, rue du Louvre, 8. — 160, Meule de moulin. — 191. Système de moulin à moudre le blé.

161. **Gaillard** fils aîné, **Petit** et **Halbou** (A.), à La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). — Meules de moulin et carreaux.

162. **Dupety, Theurey-Gueuvin, Bouchon** et Cie, à La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). — Meules de moulin et carreaux.

163. **Bailly** et Cie, à La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). — Meules de moulin et carreaux.

164. **Gilquin** fils et Cie, à La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). — Meules de moulin, carreaux et panneaux, pierres meunières taillées par un nouveau procédé.

165. **Alexandre-Fauqueux**, à La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). — Meules de moulin et carreaux.

166. **Roger** fils et Cie, à La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne) et **Fortin**, à Etrechy (Seine-et-Oise). — Meules de moulin, carreaux et panneaux.

167. **Tessier-Molin** et **Legendre-Depaux**, à La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). — Meules de moulin.

168. **Molin-Chauffour**, à La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). — Meules de moulin et carreaux.

169. **Ladeuil**, à La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). — Meules de moulin.

170. **Dépaux** et **Gatelier**, à la Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). — Meules et carreaux.

171. **Mesnet** (T.-C.-A.), à Cinq-Mars la-Pile (Indre-et-Loire). — Meules de moulin, carreaux et échantillons.

172. **Bonvallet-Védée** (O.), à Sainte-Colombe par Gaillon (Eure). — Meules de moulin et carreaux.

173. **Pochet**, à Sept-Saulx (Marne). — Meules de moulin et carreaux.

174. **Crinière** (L.), à Villaines-la-Gosnais (Sarthe). — Meules de moulin, carreaux et panneaux.

175. **Benez-Lauzeray**, à Épernon (Eure-et-Loir). — Meules de moulin, carreaux et panneaux.

176. **Leveau-Baudry** (E.), à Vibraye (Sarthe) — Meules de moulin et carreaux.

177. **Dubois-Gérard**, à Sergines (Yonne). — Meules de moulin.

178. **Bailly** (Mme Vve), dite Dame Saint-Charles, à Paris, quai de l'École, 16. — Glacières artificielles dites *glacié-*

res parisiennes, appareils pour cuire les aliments destinés aux bestiaux; barattes; appareils à fabriquer la bière; poli-couteaux; fourneaux de cuisine; collection de petits ustensiles de ménage. (Parc, hangar particulier). (R. L.)

179. **Mignon** et **Rouart**, à Paris, rue Oberkampf, 131. — Appareil Carré, produisant 500 kilogrammes de glace à l'heure; appareil Carré pour la fabrication des sorbets et des carafes frappées; série de petits appareils domestiques Carré pour la production de la glace dans les ménages; appareil pour le refroidissement de l'air; appareil atmosphérique pour le transport des dépêches et autres objets; modèle de machine soufflante sur le même principe. (Parc, hangar particulier).

180. **Piel** (E.-A.), à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 116. — Machine verticale, circulaire, à double foyer, pour fabriquer les pains à cacheter, hosties, gaufres, plaisirs; fourneau simple chauffé au gaz pour la fabrication des gaufres. (Parc, hangar particulier).

181. **Goux** (P.-N.), à Paris, rue de Longchamp, 49. — Système de vidange basé sur l'absorption immédiate des gaz et des liquides fertilisants, prévenant la fermentation et donnant un engrais normal. (Parc, hangar de la Boulangerie générale.)

182. **Bergeron** (G.) et Cie (Société de la Boulangerie générale), à Paris, rue Martel, 8 bis. — Système complet de panification mécanique.

183. **Lebaudy** (L.) et **Landry** (H.), à Paris, rue Ménars, 12, et boulevard Pereire, 265. — Appareils mécaniqnes pour la boulangerie; machine à vapeur pétrisseuse et four générateur.

184. **Cluseau**, à Paris, rue Jean-Jacques-Rousseau, 5. — Fours.

185. **David**, à Paris, rue des Barré-Saint-Gervais, 14. — Serrurerie pour boulangerie.

186. **Van Groefschepe** (F.), à Paris, rue Sartine, 3. — Vannerie et articles pour boulangeries.

187. **Godineau-Valle** et Cie, à Paris, rue Martel, 17. — Appareils pour le gaz. (Parc, construction de la manutention civile et militaire.)

188. **Vaury** (A.), à Paris, rue Saint-Honoré, 400, et **Plouin** (C.), à Paris, rue Taranne, 18. — Manutention civile et militaire, modèle.

189. **Rabourdin** (N.), à Paris, rue de Grenelle-St-Honoré, 27. — Transformation du blé en farine.

190. **Chasles** et **Lefebvre**, à l'Epine (Marne). — Transformation du blé en farine.

191. Voir nº 160.

192. **Brault** et **Bethouart**, aux Filles-Dieu, à Chartres (Eure-et-Loir). — Moulin à blé et turbine pour les hautes chutes. (R. G.)

193. **Rose** frères, à Paris, rue Oblin, 1. — Tarare américain.

194. **Saint-Recquier** (H.-C.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue Préfontaine, 2. — Appareils pour la meunerie.

195. **Deliry** père et fils, à Soissons (Aisne). — Pétrin mécanique et machine à biscuits.

196. Voir nº 2.

197. **Caron** (A.-E.), à Paris, rue Neuve-Coquenard, 22 bis. — Pétrin mécanique et bluteries.

198. **Joly de Marval**, à Paris, rue de Luxembourg, 42. — Four à circulation d'eau chaude.

199. **Vibert** (A.-A.) et **Virette**, à Paris, rue Bourtibourg, 22. — Four à pains français.

200. Voir nº 61.

201. **Thilloy**, à Paris, rue Guy-de-la-Brosse, 2. — Fours et pétrins dits *système Roland* perfectionné.

202. **Chavanne** (P.), à Paris, rue Chanoinesse, 26. — Pétrin en bois.

203. **Straub** (J.), à Paris, rue de la Nation, 9. — Pétrin mécanique hémisphérique.

204. **Hernier**, à Paris, rue St-Pétersbourg, 52. — Etouffoirs.

205. **Grand** fils, à Paris, rue de Charonne, 24. — Comptoir et orne-

ments en marbre pour boulangerie et pâtisserie.

206. **Madiot**, à Paris, rue de la Jussienne. — Levûre de bière.

207. **Doullay**, avenue Victoria, 5, à Paris. — Générateur à gaz acide carbonique, avec régulateur hydraulique pour la conservation en vidange et l'élévation des bières, cidres et vins. (Parc, Dîner européen).

CLASSE 51

MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE

Les produits exposés dans la classe 51 peuvent se ranger dans dix séries principales :

1° Ustensiles et appareils de laboratoire destinés aux essais industriels et commerciaux;

2° Matériel et appareils des fabriques de produits chimiques, de savons, de bougies;

3° Matériel et procédés de fabrication des objets en caoutchouc et en gutta-percha, des essences et des vernis;

4° Matériel et appareils des usines à gaz;

5° Matériel et procédés de blanchiment et des blanchisseries;

6° Matériel de la préparation du tabac à fumer et à priser;

7° Matériel de la préparation des produits pharmaceutiques;

8° Matériel et procédés de la galvanoplastie;

9° Matériel des ateliers de tannerie et de mégisserie;

10° Matériel et procédés des verreries et des fabriques de produits réfractaires;

La classe 51 comprend donc toutes les industries dans lesquelles la chimie joue le rôle principal ou devient un important auxiliaire de la mécanique.

On trouve dans le Palais les machines et appareils dont le fonctionnement ne nécessite pas l'emploi direct du feu. Dans le Parc, des pavillons isolés ont été consacrés aux industries qui exigent des foyers et des cheminées, tels que la verrerie, la fabrication des bougies, les usines à gaz, la galvanoplastie, etc., enfin l'on a réuni dans un pavillon, situé sur la berge, tous les appareils et instruments de laboratoire relatifs à la production des hautes températures, à la fusion des métaux, etc.

La diversité et le nombre des industries comprises dans la dénomination générale d'*arts chimiques* rend impossible, sans sortir du cadre restreint de cette notice, l'énumération, même succincte, des produits exposés, des lieux de production, des prix des matières premières, etc.

GRANDEAU,
Secrétaire du comité d'admission de la classe 51.

PALAIS.

1. **Lefebvre** (Théodore) et Cie, à Lille (Nord), rue de Douai, 105. — Plans d'usine de fabrique de produits chimiques.

2. **Cournerie** et fils et Cie, à Cherbourg (Manche). — Dessin d'appareils pour l'application de la vapeur à l'évaporation des eaux salées.

3 et 56. **Labayle** (G.) aîné, à Haut-Manco (Landes). — 3. Echantillons de matières résineuses. — 56. Plan d'un appareil propre à les préparer.

4. **Lefèvre** (A.), à Corbehem (Pas-de-Calais). — Plans d'usine pour l'extraction des sels de potasse et de soude.

5. **Hummel** (J.-J.-A.), à Paris, rue des Filles-du-Calvaire, 14. — Tubes et joints de caoutchouc.

6 et 107. **Burel** (Eugène), à Paris, avenue de la Grande-Armée, 73. — 6. Plans d'usines à gaz. — 107. Photomètre.

7. **Thelohan** (L.), à Langon (Ille-et-Vilaine). — Plan d'une machine à mouler la terre.

8 et 68. **Droux** (Léon), à Paris, rue Laffitte, 5. — 8. Plans d'usines et dessins d'appareils. — 68. Appareil pour la décomposition des matières grasses et leur transformation en acides gras; appareil de saponification et de distillation; appareil d'essai pour les matières grasses.

9 et 30. **Morane** (F.) jeune, à Paris, rue Esquirol, 43, et **Morane** (P.), à Paris, rue du Banquier, 10. — 9. Dessins d'appareils et machines pour la fabrication des bougies. — 30. Fabrication complète de bougies et de stéarine. Marteau à battre les cuirs.

10, 110 et 111. **Giroud** (H.), à Paris, rue d'Hauteville, 49. — 10. Plans de régulateurs à gaz. — 110 et 111. Régulateurs. (R. G. et L.)

11 et 32. **Jarosson** (Léon) et **Bastaert** (Albert), à Lille (Nord). — 11. Appareil de décreusage. — 32. Plans.

12 et 57. **Compagnie du gaz général de Paris**, rue de Charonne, 104 (Hugon, directeur). — 12. Plans d'usines. — 57. Appareils d'éclairage.

13. **Déruelle** (J.-B.), à Paris, rue Pierre-Levée, 10 *bis*. — Appareils de terre réfractaire.

14. **Binet** fils, à Paris, rue Sedaine, 31. — Fourneaux de laboratoire et terre réfractaire.

15. **Delval** (L.) et Cie, à Aniche (Nord). — Moules à canneler les verres à vitre.

16. **Deyeux** (E.), à Paris, rue du Vieux-Colombier, 3. — Creusets pour laboratoire et pour fonderie.

17 et 119. **André** dit **Pontier** (L.-C.), à Paris, boulevard du Temple, 24. — Evorateurs pour laboratoires scientifiques et industriels. (R. G.)

18. **Goyard** (F.), à Paris, rue Folie-Méricourt, 56. — Creusets de terre réfractaire.

19. **Couënne-Hatier**, à Paris, rue Bichat, 23. — Appareils de terre réfractaire pour fourneaux de laboratoires.

20.

21. **Société des mines de houille et de schiste de Fréjus** (Var). — Procédés et appareils de l'exploitation des schistes.

22. **Flamm** (P.), à Phlin (Meurthe). — Modèle d'un condensateur à sublimés.

23. **Taragonet** (G.), à Saint-Symphorien-lez-Autun, commune de Saint-Pantaléon (Saône-et-Loire). — Modèle de four à briques.

24. **Berger-Cadet** et fils, à Bollene (Vaucluse). — Tuyaux de terre réfractaire.

25. **Briez** (F.) fils, à Arras (Pas-de-Calais). — Etreindelles.

26. **Detvieux** (J.) et Cie, à Vienne (Isère). — Malfils et étreindelles.

27. **Lefèvre** (C.), à Paris, rue du Four, 73. — Etreindelles.

28 et 120. **Enfer et ses fils**, à Paris, rue de Rambouillet, 10. — 28. Forges portatives. — 120. Machines soufflantes; soufflets d'émailleur.

29. **Brun** (P.), à Lyon (Rhône), rue Bourbon, 66 — Forges portatives et soufflets.

30. Voir n° 9.

31 et 105. **Tessié du Motay** (T.) et **Maréchal** (R.-R.), à Metz (Moselle). — 31. Procédé de blanchiment des fibres. — 105. Fabrication d'oxygène.

32. Voir n° 11.

33. **Haffner** (Ch.) fils, à Thann (Haut-Rhin), à Paris, rue Blace, 4, — Machine à fabriquer la chandelle.

34 et 67. **Berjot** (F.), à Caen (Calvados). — 34. Appareil à déplacement opérant par le vide; lessivage dans le vide. — 67. Elaïometre.

35. **Bezault** (A.-J.-F.), à Paris, quai Jemmapes, 198. — Essoreuses.

36. **Buffaud** frères, à Lyon (Rhône), chemin de Baraban, 6. — Essoreuses.

37. **Beyer** (A.-F.), à Paris, rue de Lauzin, 16 *bis*. — Presses pour savon de toilette, concasseuse, machine à peloter.

38. **Direction générale des manufactures de l'État** (E. Rolland, directeur général au ministère des finances). — Hachoirs pour tabac à fumer et à priser; râpage; roues pour tabac filé.

39. **Rolland,** au ministère des finances. — Thermo-régulateurs, torréfacteurs, appareils de détente, régulateurs de vitesses, sécheur-tamiseur et tire-sacs.

40. **Rey,** à Paris, quai d'Orsay, 63. — Machine à étaler le tabac.

41. **Goupil,** à Paris, quai d'Orsay, 63. — Machine à paqueter.

42. **Demondésir.** à Paris, quai d'Orsay, 63. — Appareil pour l'étude des machines à vapeur par la mesure des chaleurs de condensation, niveau pour construction de bâtiments, montage de machines.

43. **Kretz,** à Paris, quai d'Orsay, 63. — Frein dynamométrique; appareil pour démontrer le ralentissement produit dans les transmissions par l'élasticité des courroies; manomètre différentiel à deux liquides.

44. **Mérijot,** à Paris, quai d'Orsay, 63. — Compresseur hydraulique pour paquetage.

45. **Compagnie parisienne d'éclairage et chauffage par le gaz** (de Gayffier, directeur), à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 141. — Cornues et pièces réfractaires. R. G. et L.

46. **Bousquet** (L.) et Cie, à Lyon (Rhône), rue Gorge-de-Loup, 23. — Pièces réfractaires pour les usines à gaz.

47 et 78. **Aubert, Gérard** et Cie, à Paris, rue d'Enghien, 6. — Fabrication de caoutchouc et produits manufacturés.

48. **Guibal** (C.) et Cie, à Paris, rue Vivienne, 40. — Fabrication de caoutchouc.

49. **Muller** (Emile) et Cie, à Ivry (Seine). — Produits réfractaires.

50. **Jousseaume** (H.), à Ivry (Seine). — Produits réfractaires, cornues à gaz.

51. **Dalifol** et **Huet,** à Paris, route de Choisy, 19. — Produits réfractaires, cornues à gaz.

52.

53. **Levy** (Jules), à Paris, rue des Écluses-Saint-Martin, 23. — Essoreuses.

54. **Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy** (A. Callou, directeur), à Paris, boulevard Montmartre, 22; Derriey, Paris, boulevard de Belleville, 31, *constructeur*. — Machine à faire les pastilles.

55 et 79. **Bouillon, Muller** et Cie, à Paris, rue de Chabrol, 35. — 56. Appareils de lessivage. — 79. Plans d'appareils. (R. G. et L.)

56. Voir n° 8.

57. Voir n° 12.

58. **Lemoine,** rue Saint-Paul, 34, à Paris. — Traitement des goudrons de gaz.

59. **Boland** (O.-L.), à Paris, rue Saint-Louis en l'Ile, 52. — Aleuromètre.

60. **Desmarest** (J.-L.), à Paris, rue Mouffetard, 23. — Essoreuse de laboratoire.

61. **Krafft** (Léon), à Neuilly (Seine). — Dessin d'appareil à traiter les eaux vannes et les eaux contenant des spécimens des produits obtenus.

62. **Limousin,** à Paris, rue Blanche, 2. — Inhalateurs à gaz.

63. **Bloch** (N.), à Tomblaine (Meurthe). — Féculomètre; siphon à écoulement intermittent.

64. **Durafort,** à Paris, rue de la Douane, 21. — Siphons à eaux gazeuses.

65. **Viel** (Jules), à Tours (Indre-et-Loire). — *Capsulateur.*

66. **Deiss** (E.), Paris, rue de Bretagne, 63. — Extraction des corps gras par le sulfure de carbone.

67. Voir nº 34.

68. Voir nº 8.

69. **Godart** et **Labordenave,** à Paris, rue du Bouloi, 7. — Vases et appareils de chimie en platine; objets pour dentistes.

70. **Desmoutis** et **Quennessen,** à Paris, rue Montmartre, 56. — Vases de platine.

71. **Chapuis** (P. et A.) frères, à Paris, rue du Renard-Saint-Sauveur, 8. — Appareils de platine.

72 et 108. **Wiesnegg** (V.), à Paris, place de la Sorbonne, 6. — Appareils de laboratoire pour le chauffage par le gaz.

73 et 104. **Rousseau** (E.), à Paris, rue des Ecoles, 66. — Appareils de laboratoire.

74. **Vimon** (A.) et **Bruère** (G.), à Rougemont, commune de Saint-Jean-Froidmentel (Loir-et-Cher). — Verrerie pour laboratoire.

75. **Rouget de l'Isle** (T. A.), à Saint-Mandé (Seine). — Outils de verrerie.

76.

77. **Exposition collective des verreries de la commune d'Aniche** (Nord). — Verrerie d'Aniche.

78. Voir nº 47.

79. Voir nº 35.

80. **Tessié du Motay,** à Metz (Moselle). — Plans d'une usine pour la production de l'acide fluo-silicique.

81. **Du Rieux** (P.) et **Roettger,** à Lille (Nord), rue Colbert, 44. — Plans d'appareils pour sucreries.

82. **Le Roi** (A.-P.-C.), à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 22. — Plans d'appareils et d'usines à gaz.

PARC.

83 et 114. **Leroy** (C.) et **Durand,** à Gentilly (Seine). — 83. Distillation des corps gras. — 114. Pyromètre et thermo-régulateur.

84. **Galabrun** (Joseph) frères, à Paris, rue Vicq-d'Azir, 6. — Presse hydraulique à bougies.

85. **Bailly de Merlieux** (Mme Vve), dite Dame-Saint-Charles, à Paris, quai de l'Ecole, 16. — Appareils de lessivage.

86.

87. **Chaudet** (J.-H.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue Saint-Julien, 149. — Appareils de dégraissage des laines.

88 et 118. **Plazanet** (Bon A. de) (maison Roseleur), à Paris, rue des Gravilliers, 23. — 88. Atelier de galvanoplastie. — 118. Fours à révivifier.

89. **Lionnet** frères, à Paris, rue de la Verrerie, 54. — Atelier de galvanoplastie.

90. **Monot** (E.-S.), à Pantin (Seine). — Cristallerie. (R. G. et L.)

91. **Berendorff** (J.) père et fils, à Paris, rue Mouffetard, 294. — Machines pour la tannerie.

92. **Ott** (E.), à Saint-Denis (Seine). — Machines pour la tannerie.

93. **Fleury** (Mme A.-M.), à Paris, rue de Charonne, 17 *bis.* — Machines pour la tannerie.

94. **Allard-Ferré** (F.-N.), à Châteaudun (Eure-et-Loir). — Machines pour la tannerie.

95. **Dezaux-Lacour,** à Guise (Aisne). — Marguerite mécanique pour rebrousser et crépir les cuirs.

96. **Fontsauvage,** à Thiers (Puy-de-Dôme). — Machine pour la tannerie.

97. **Damourette,** à Paris, rue Humboldt, 25. — Machine à refendre les cuirs.

98. **Jesson** et **Galliard,** à Paris, rue de Bondy, 3. — Machine à travailler le cuir.

99. **Bréval,** à Paris, rue Vicq-d'Azir, 22. — Machine à sécher la tannée.

100. **Lutz** (Georges), à Paris, rue Mauconseil, 33. — Appareil pour former les tiges de bottes.

101. **Flaud,** à Paris, avenue de Suffren, 10. — Machine à refendre les peaux.

BERGE.

102. **Jouanne** (G.), à Paris, rue Lecourbe, 76. — Fabrication du gaz.

103. **Mallet** (A.), à Paris, rue Blanche, 80. — Appareils pour la fabrication industrielle de l'oxygène et du chlore.

104. Voir n° 73.

105. Voir n° 31.

106. **Duboscq** (J.), à Paris, rue de l'Odéon, 21. — Appareils d'optique appliquée à l'analyse chimique. R. G.

107. Voir n° 6.

108. Voir n° 72.

109. **Alvergniat** frères, à Paris passage de la Sorbonne, 20. — Soufflerie de verre. (R. L.)

110 et 111. Voir n° 10.

112. **Schlœsing** (T.), à Paris, quai d'Orsay, 67. — Appareils pour la fusion du fer.

113. **Debray** (H.), à Paris, rue de l'Ouest, 44. — Appareils pour la fusion des métaux.

114. Voir n° 82.

115. **Golaz** (L.), à Paris, rue des Fossés-Saint-Jacques, 24.—Instruments de précision pour la chimie.

116. **Troost** (L.), à Paris, rue Saint-Florentin, 16. — Appareil pour les hautes températures.

117. **Laboratoire de chimie de l'école normale supérieure** Isambert, (délégué), à Paris, rue d'Ulm, 45. — Appareils de chimie.

118. Voir n° 17.

119. Voir n° 98.

120 Voir n° 28.

121. **Martin,** à Paris, rue Saint-Jacques, 236. — Eclairage du laboratoire à l'huile minérale.

CLASSE 52

MOTEURS, GÉNÉRATEURS ET APPAREILS MÉCANIQUES SPÉCIALEMENT AFFECTÉS AUX BESOINS DE L'EXPOSITION (1).

Consacrée aux appareils qui sont spécialement affectés aux besoins de l'Exposition, la classe 52 comprend quatre divisions principales :

1° Le service mécanique;
2° Le service hydraulique;
3° La ventilation;
4° La manutention.

I. Service mécanique.

Le mode de classement adopté par la Commission impériale assigne au groupe VI (Instruments et procédés des arts usuels) la grande Galerie circulaire dite du Travail, qui forme en plan le principal anneau et comme la ceinture du Palais. C'est dans ce vaste vaisseau, long de 1,200 mètres, haut de 25 et large de 35, qu'ont dû prendre place les machines et engins destinés à représenter l'outillage de l'industrie aussi bien dans les sections françaises que dans les sections occupées par toutes les nations représentées à l'Exposition.

Les visiteurs pouvant difficilement se rendre compte des progres réalisés par une machine, souvent même de l'usage auquel cette machine est destinée, si elle reste immobile, la Commission impériale a décidé, aux termes des articles 36 et 46 du Règlement général, que la force motrice nécessaire à la mise en marche des appareils exposés serait fournie gratuitement à ceux des exposants qui en feraient la demande en temps utile, et que l'on renouvellerait ainsi, sur une aussi vaste échelle que possible, l'expérience déjà tentée avec succes en France en 1855, en Angleterre en 1862.

Deux circonstances particulières compliquaient le problème dont le Comité

(1) Le Comité de la classe 52 est composé de MM. Callon (Ch.), ingénieur civil, professeur à l'École Centrale des arts et manufactures, rue Royale Saint-Antoine, 16; Cheysson, ingénieur au Corps impérial des ponts et chaussées, secrétaire, rue Marignan, 14; Fessard, ingénieur en chef au Corps impérial des ponts et chaussées, 21, rue d'Amsterdam; Fourneyron, ingénieur civil, rue Saint-Georges, 52; Jacqmin, ingénieur au Corps impérial des ponts et chaussées, professeur à l'École des ponts et chaussées, président, rue Taitbout, 83; Mantion, ingénieur au Corps impérial des ponts et chaussées, professeur à l'École Centrale des arts et manufactures, rue Desbordes-Valmore, 21; Phillips, ingénieur au Corps impérial des mines, professeur à l'École Centrale des arts et manufactures, avenue des Champs-Elysées, 115.

de la classe 52 était chargé de préparer la solution. En premier lieu, la forme circulaire adoptée pour le Palais (1), en second lieu le principe adopté par la Commission impériale de ne point séparer de la classe et de la section auxquelles ils appartiennent les appareils appelés à fonctionner

En réunissant dans des bâtiments annexes, comme on l'avait fait précédemment, toutes les machines qui devaient recevoir le mouvement d'un arbre de couche général, on aurait simplifié beaucoup la question de la mise en marche; mais on renonçait ainsi à tout classement et on juxtaposait les appareils les plus dissemblables. Au contraire, en maintenant les principes du classement méthodique, on créait des sujétions particulières pour la transmission et la répartition de la force motrice, mais on offrait aux visiteurs le moyen d'étudier sans fatigue et sans déplacement tout ce qui se rapportait à une même classe ou à une même section.

Pour répondre aux exigences de ce programme général, il fallait donc suivre une marche autre que celle adoptée dans les grandes Expositions précédentes. Au lieu de faire construire directement une grande machine motrice destinée à donner le mouvement à tous les appareils exposés, le Comité de la classe 52 a proposé à la Commission impériale de créer un grand nombre de centres de production de force, dont l'installation et l'organisation seraient confiées à des constructeurs de tous les pays, qui recevraient à cet égard le titre d'exposants.

On transformait ainsi en un objet d'étude et de concours une installation qui n'avait été jusqu'à ce jour qu'une affaire d'administration intérieure. Cette combinaison avait d'ailleurs l'avantage de distribuer la vie et le mouvement dans toute l'étendue de la galerie, de diminuer les difficultés des transmissions polygonales, enfin de permettre l'arrêt d'une partie des machines en mouvement sans modifier la marche de l'ensemble des appareils exposés.

La Commission impériale a, en conséquence, organisé le service mécanique sur les bases suivantes :

1° La galerie des machines a été divisée en 15 lots correspondant aux besoins des diverses nations, ou des diverses classes d'une même nation, savoir :

France	huit lots	pour une force totale de	305	chevaux.
Belgique	un lot	id	40	—
Confédération du Nord de l'Allemagne	id	id	35	—
Etats du Sud de l'Allemagne	id	id	15	—
Autriche	id	id	20	—
Suisse	id	id	17	—
Etats-Unis	id	id	50	—
Angleterre	id	id	100	—
Totaux	15	(2)	582	chevaux.

(1) On n'a pu utiliser les parties droites du Palais, pour y installer des machines en mouvement, à cause du peu de largeur de la zone du Parc qui restait entre le Palais dans cette partie droite et la limite du champ de Mars, et qui était insuffisante pour l'établissement des bâtiments de chaudières.

(2) Les forces indiquées ci-dessus sont effectives et devront être mesurées sur l'arbre de couche. Elle ne comprennent pas la force consommée par la ventilation, le service hydraulique et les annexes du Parc contenant des machines en mouvement, soit

2° La force motrice, dans chaque section, a été, autant que possible, demandée à un constructeur appartenant au pays qui doit l'employer. La France, la Belgique, la Confédération du Nord de l'Allemagne et l'Angleterre ont adopté ce principe et ont confié leur service mécanique à leurs nationaux. Pour les États du Sud de l'Allemagne, l'Autriche, la Suisse et les États d'Amérique, la force motrice est fournie par des constructeurs français.

3° Dans chaque section, le fournisseur de force motrice a été libre d'organiser à son gré le mode de production et de transmission de la vapeur, la mise en action de l'arbre de couche, enfin la connexion polygonale des portions de cet arbre, chacune de ces diverses dispositions constituant des objets exposés, livrés à l'étude du public.

4° Les bâtiments destinés aux générateurs ont été placés dans le Parc, à une distance d'environ 30 mètres du Palais; la hauteur des cheminées a été fixée à 30 mètres. Toutefois, pour ne pas multiplier ces constructions du Parc, le Comité de la classe 52 a autorisé la réunion de plusieurs chaudières dans un même bâtiment, et les 15 lots n'ont exigé ainsi que la construction de 9 cheminées.

En outre, plusieurs lots ont pu être groupés entre les mains d'un même constructeur, de sorte que le nombre des exposants entrepreneurs de force motrice a été, en définitive, réduit à 12.

5° Chaque entrepreneur de force motrice a pu désigner comme coopérateurs de son œuvre un certain nombre d'ingénieurs, architectes et constructeurs dont l'admission à ce titre a été proposée par le Comité de la classe 52.

6° La Commission impériale a enfin décidé que le mode de transmission de l'action du moteur aux appareils exposés serait une transmission aérienne, se prêtant beaucoup mieux qu'une transmission souterraine à la répartition du mouvement entre des appareils dont le nombre, la vitesse, la résistance, l'orientation étaient peu connus à l'époque où le projet de la distribution de la force motrice devait être arrêté dans son ensemble et même dans ses principaux détails.

La transmission aérienne se liait en outre d'une façon intime à l'établissement d'une plate-forme élevée, faisant le tour de la galerie, dont elle occupe l'axe, et donnant au public la faculté de circuler au-dessus des machines en mouvement, et d'embrasser d'un coup d'œil le spectacle de cette activité mécanique.

Cette transmission se compose de deux arbres parallèles espacés entre eux de 4^{m},71 et supportés à 4^{m},36 au-dessus du sol sur les colonnes de la plate-forme et de part et d'autre de cette plate-forme. Ces arbres ont en moyenne 0^{m},09 de diamètre et tournent à raison de 100 tours par minute. Ils sont disposés de façon à former un polygone dont les côtés rectilignes ont une longueur de 14 mètres environ, et dont les sommets répondent aux divisions formées dans la galerie par les grands piliers en tôle qui constituent sa charpente. L'angle de 5 degrés, formé par deux arbres consécutifs, est racheté, soit par un joint de Cardan, soit par des engrenages, soit par tout autre mode au choix de l'entrepreneur. Les lots sont divisés de telle sorte que le nombre maximum de joints qu'ils comprennent est de 3, et que le nombre moyen en est au plus de 2; ce qui diminue sensiblement les inconvénients de la forme circulaire du Palais. La longueur totale de cette trans-

au moins 3 à 400 chevaux. On peut admettre, sans exagération, que les besoins mécaniques de l'Exposition exigeront 1,000 chevaux.

mission aérienne double est de 375 mètres, et occupe ainsi le tiers environ du développement de la galerie.

Dans la portion de 800 mètres où ne règne pas la transmission aérienne, il était inutile de donner la même solidité à la plate-forme, puisqu'elle n'avait plus à supporter que les visiteurs. On a donc beaucoup allégé son profil, mais sans rien changer à ses lignes générales, qui se raccordent sans discontinuité avec celles des parties à transmission.

En appelant le public à circuler sur cette plate-forme, la Commission impériale a voulu lui épargner le désagrément des vibrations qui auraient pu se communiquer de l'arbre de couche au plancher du promenoir, et elle a décidé en conséquence que la transmission générale serait soutenue par des supports distincts, n'ayant aucun contact avec ceux de la plate-forme proprement dite, quoique concourant avec eux à en constituer l'ossature apparente.

C'est également pour diminuer les vibrations occasionnées par le mouvement rapide des arbres de transmission que la Commission impériale a prescrit, pour la construction de la plate-forme, l'emploi de colonnes en fonte dont la masse résiste mieux aux trépidations que ne pourraient le faire des colonnes en fer ou en tôle de même force.

La transmission aérienne ne se prêtant pas aux exigences spéciales de quelques installations, des transmissions souterraines ont été construites sur une longueur de 60 mètres, divisée en trois portions d'environ 20 mètres chacune. Le développement total des arbres de couche généraux, tant apparents que souterrains, se trouve ainsi porté à 810 mètres.

Enfin, pour donner le mouvement à quelques appareils isolés au milieu de classes ne comprenant que des objets en repos, on a eu recours à l'emploi de l'air dilaté par la combustion du gaz, et on a installé sur divers points de la galerie plusieurs moteurs à gaz.

II. — Service hydraulique.

Par suite des données qu'il a recueillies sur les besoins des nombreux services qui consomment de l'eau (arrosage, production et condensation de vapeur, assainissement, lavage, cascades, rivière, etc.), le Comité de la classe 52 a évalué à 10,000 mètres cubes le volume qu'il faudra fournir chaque jour à l'Exposition. A raison de 100 litres par jour et par habitant, ce serait l'alimentation d'une ville de 100,000 âmes. Cette consommation considérable n'a pas besoin d'être effectuée sous la même pression. Une moitié environ, soit 5,000 mètres, exige une charge d'environ 20 à 25 mètres; pour l'autre moitié, il suffit d'une charge de quelques mètres sur les orifices de distribution.

Le Comité a pensé qu'il serait difficile de demander cette quantité d'eau à la Ville, qui a tant d'exigences à contenter, et dont les ressources hydrauliques n'ont pas encore atteint le développement que l'administration municipale poursuit avec tant d'activité. Il a donc proposé d'établir un service distinct, spécialement affecté aux besoins de l'Exposition, et que l'on pourrait, en cas de lacune ou d'imperfection, compléter ou corriger par un prélèvement momentané effectué sur la distribution urbaine.

Ce service a été institué sur les mêmes bases et d'après les mêmes principes que le service mécanique, et réparti, d'après la pression nécessaire, en deux étages, correspondant chacun à une distribution de 5,000 mètres, et à une canalisation distincte, mais pouvant, en cas de besoin, être mis en communication directe.

Le service haut comprend un réservoir de 4,000 mètres de capacité, établi au

sommet du Trocadero en bordure de l'avenue Malakoff, à 32 mètres au-dessus du sol du Palais, et une usine hydraulique installée sur la berge de la Seine, immédiatement à l'aval du pont d'Iéna.

Le service bas doit être alimenté par les pompes de la grande machine marine d'Indret de 1,000 chevaux, mise en mouvement par ses propres chaudières dans le hangar construit sur la berge à l'amont du pont d'Iéna. Ces pompes peuvent refouler par heure jusqu'à 1,200 mètres cubes. Elles seraient suppléées, en cas de besoin, par celles de la Compagnie des Forges et Chantiers de l'Océan placées sous le même hangar.

Dans le cas où ces deux puissants engins viendraient à s'arrêter simultanément, le service serait assuré par une autre combinaison confiée à cinq entrepreneurs exposants, dont l'un puise directement les eaux dans la Seine pour alimenter la pièce d'eau du Parc, et dont les quatre autres aspireront dans ce bassin à niveau constant pour refouler les eaux dans la canalisation qui leur est affectée.

La pression sur les appareils des quatre derniers constructeurs est régularisée par un réservoir en tôle de 55 mètres de capacité, dont le niveau supérieur dépasse de 8 mètres celui du sol du Palais.

Le service haut alimentera l'arrosage du Parc, les fontaines monumentales, les bouches d'incendie, etc.; le service bas, les condenseurs, les générateurs, les cascades, les rivières, etc.

III. — Ventilation.

La Commission impériale a fait établir, sous le sol du Palais, un réseau de galeries rayonnantes et circulaires, qui sont destinées à permettre à l'air du dehors de se répandre dans l'intérieur de l'édifice pour y rafraîchir et y renouveler l'atmosphère échauffée et viciée par le séjour de nombreux visiteurs. Afin d'assurer plus complétement ce service, si essentiel au bien-être du public, la Commission a décidé que la ventilation naturelle serait aidée par une ventilation artificielle, produite au moyen de machines soufflantes, et basée sur le système de MM. Piaron de Mondésir, ingénieur des ponts et chaussées, Lehaitre et Jullienne, ingénieurs civils.

Cette application est concentrée dans quatre groupes spéciaux répartis autour du Palais, exigeant une force totale d'environ 100 chevaux, et confiée à des entrepreneurs exposants, d'après les principes exposés pour le service mécanique. Ces quatre centres alimenteront 16 jets, qui répondent à chacun des chemins rayonnants du Palais, et qui répandront par heure dans l'édifice, par les trappes surmontant les galeries souterraines, un volume de 700,000 mètres cubes d'air, de sorte que l'atmosphère intérieure se renouvellera complétement toutes les deux heures. La ventilation naturelle venant s'ajouter à cette puissante alimentation d'air comprimé, il faut espérer que l'objet qu'avait en vue la Commission impériale sera réalisé d'une façon satisfaisante.

IV. — Manutention.

La Commission impériale, appliquant à la manutention les mêmes principes qui ont guidé le Comité dans les autres parties de sa tâche, a donné le titre d'exposants aux constructeurs de grues et appareils de levage qui mettraient leurs engins à sa disposition, ce qui permettra de transformer également cette branche de savoir en objets d'étude et de concours.

SERVICE MÉCANIQUE.

1. **Powell** (Thomas et T.), à Rouen (Seine-Inférieure). — Deux machines à vapeur verticales, à balancier et à condensation (système Wolf), fournissant une force de 60 chevaux; — Chaudière à vapeur à foyer intérieur.

2. **Le Gavrian** et fils, à Lille (Nord). — Machine à vapeur horizontale à enveloppe, à condensation et détente variable, avec volant denté, fournissant une force de 55 chevaux.

3. **Lecouteux**, à Paris, rue Oberkampf, 74. — Machine à vapeur verticale, à balancier, à deux cylindres dans une seule enveloppe, et à condensation fournissant une force de 45 chevaux.

4. **Chevalier** (L.), à Lyon (Rhône). — Deux chaudières à vapeur tubulaires, à foyers intérieurs amovibles et opposés, fournissant la vapeur à la machine de M. Duvergier.

5. **Duvergier** (A.), à Lyon, (Rhône). — Machine à vapeur horizontale, à détente variable et condensation, fournissant une force de 30 chevaux.

6. **Quillacq** (L.-A.), à Anzin (Nord). — Machine à vapeur verticale à deux cylindres, à mouvement direct et à détente, fournissant une force de 20 chevaux; chaudière à bouilleurs avec disposition de fourneau dit *fumivore*.

7. **Usine de Graffenstaden** (baron de BUSSIÈRE, président du conseil d'administration; J. MESSMER, directeur). — Machine horizontale à détente variable et à condensation, fournissant une force de 35 chevaux; construction du générateur à bouilleurs et tubes réchauffeurs, fournissant la vapeur à la machine.

8. **Boyer** (P.), à Lille (Nord). — Machine à vapeur horizontale à condensation et détente variable indépendante, fournissant une force de 30 chevaux, chaudière à bouilleurs avec grille dite *fumivore*.

9. **Coster** (Mme Vve A. de), à Paris, rue Stanislas, 9. — Machine à vapeur horizontale à condensation et à détente variable par le régulateur, fournissant une force de 30 chevaux; chaudière tubulaire à tubes amovibles. (R. G. et L.)

10. **Houget et Teston**, à Verviers (Belgique). — Machine à vapeur à deux cylindres horizontaux et à condensation, fournissant une force de 40 chevaux; chaudière à vapeur.

11. **Demeuse - Houget** et Cie, à Aix-la-Chapelle (Prusse). — Machine à vapeur à deux cylindres horizontaux, sans condensation, fournissant une force de 35 chevaux.

12 et 26. **Farcot** et ses fils, à Saint-Ouen (Seine). — 12. Trois machines à vapeur horizontales à condensation, fournissant respectivement les forces de 40, 20 et 17 chevaux; deux générateurs tubulaires à foyer et faisceau tubulaire mobile; — 26. Locomobile à condensation, régulateur à bras et bielles croisées, faisceau tubulaire mobile pour le nettoiement, commandant deux ventilateurs, système Perrigault.

13. **Flaud** (H.), à Paris, avenue de Suffren, 40. — Machine à vapeur à deux cylindres inclinés et conjugués, et à détente variable, fournissant une force de 50 chevaux; générateur mixte à tubes et à bouilleurs (système Lecherf); condenseur par surfaces exposées à l'air; injecteurs alimentant la chaudière.

14. **Compagnie parisienne de l'éclairage et du chauffage par le gaz** (de Gayffier, directeur), à Paris, faubourg Poissonnière, 141. — — Deux machines à gaz de 1/2 cheval (cl. 66 et 95); — machine à gaz de 2 chevaux (Roumanie); — deux machines à gaz de 3 chevaux (Suède et Espagne).

15. **Commission Britannique.**

Nota. — Outre les appareils désignés ci-dessus, chacun des entrepreneurs dont les noms précèdent expose la transmission

générale commandée par leur machine et la tuyauterie d'amenée et d'échappement.

SERVICE HYDRAULIQUE.

16. **Scott** (Thomas) et **Sagey**, à Rouen (Seine-Inférieure). — Machine élévatoire à deux cylindres et à balancier.

17. **Letestu**, à Paris, rue du Temple 118. — Pompe aspirante et foulante. R. G. et L.

18. **Neut** (L.), e **Dumont** (L.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 115. — Deux pompes a force centrifuge, débitant chacune 800 mètres cubes d'eau à l'heure; aspiration horizontale à 120 mètres. (R. G. et L.)

19. **Nillus** le jeune, au Havre (Seine-Inférieure). — Appareil d'épuisement composé de quatre corps de pompes élévatoires; machine semi-locomobile à retour de flamme et à condensation. R, G.

20. **Coignard** (L.), et Cie, à Paris, rue Lecourbe, 76. — Deux pompes héliçoïdes centrifuges; pompes à pistons remplaçant, au moyen de la distribution de la vapeur, les machines à cataractes; locomobile.

21. **Thirion** (A.), à Paris, rue de Vaugirard, 169. — Pompe d'alimentation à balancier, aspirante et foulante, débitant 136 mètres cubes d'eau par heure; pompe aspirante et foulante, de cuivre, alimentant le réservoir marin et débitant 110 mètres cubes par heure; machine à vapeur actionnant cette pompe.

22. **Rouffet** (A.), à Paris, rue Saint-Ambroise, 33. — Machine à vapeur locomobile, munie d'une détente variable par le régulateur.

VENTILATION DU PALAIS.

23. **Piarron** de **Mondésir, Lehaitre** et **Jullienne**, à Paris, rue du Cherche-Midi, 76. — Système de ventilation par injection d'air comprimé.

24. **Gargan** et Cie, à Paris, rue Curral, 7. — Cylindre à vapeur commandant trois exhausteurs.

25. **Phillipon** (Ernest), à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 288. — Machine à vapeur avec son générateur demi-fixe; petite machine semblable indiquant les détails de construction; deux machines soufflantes.

26. Voir n° 12.

COOPÉRATEURS.

27. **Fleury**, à Rouen (Seine-Inférieure), architecte de MM. Powell Thomas et T.

28. **Meunier** et Cie, à Saint-Maurice-lès-Lille (Nord). — Chaudière tubulaire alimentant de vapeur la machine de MM. *le Gavrian* et fils.

29. **Dugdale**, à Paris, rue de Courcelles, 100. — Système de levier régulateur à contre-poids placé sur la machine de MM. *le Gavrian* et fils, et construit par ces derniers.

30. **Massart**, à Lille (Nord). — Courroies de la transmission de MM. de *le Gavrian* et fils. (R. L.)

31. **Laurens** et **Thomas**, à Paris, rue de Rivoli, 232. — Chaudière tubulaire à foyer amovible, alimentant de vapeur la machine de M. *Lecouteux*.

32. **Bon** (Jules), à Paris, rue de Rivoli, 70, architecte de M. *Lecouteux* et de l'usine de *Graffenstaden*.

33. **Desforges** et **Festugières**, à Paris, rue du Grand-Saint-Michel, 4. — Tuyaux de conduite de vapeur et d'eau pour le service de la machine de M. *Lecouteux*.

34. **Lethuillier-Pinel**, à Rouen (Seine-Inférieure), rue Méridienne, 26. — Appareils de sûreté appliqués sur la chaudière de M. *Lecouteux*.

35. **Rouyer**, à Paris, rue de l'Église, 5. — Injecteurs alimentant la chaudière de M. *Lecouteux*.

36. **Gaudefroy** (Ch.) et fils, à Paris, faubourg Saint-Denis, 6; — enveloppe, en feutre, du cylindre et des tuyaux de vapeur de la machine de M. Lecouteux.

37. **Cordier** aîné, à Paris, rue du

Chemin-Vert, 33. — Construction des cheminées et bâtiments abritant les chaudières de MM. *Lecouteux*, *le Garrian* et fils, et de l'usine de *Graffenstaden*; construction des cheminées des chaudières de MM. *Flaud*, *Boyer* et de Mme *de Coster*; massif des fondations de machine de M. *Lecouteux*.

38. **Vassivière**, à Lyon (Rhône). — Construction de la cheminée et du fourneau de MM. *Chevalier* et *Duvergier*.

39. **Droux** (L.), à Paris, rue Laffite, 5, architecte de MM. Chevalier et Duvergier.

40. **Tenbrinck** (C.), et **Bonnet** (A.-T.), à Paris, rue Servandoni, 23.— Système de chaudière à vapeur, dite à foyer fumivore, à bouilleurs et tubes réchauffeurs, employée par l'*Usine de Graffenstaden*.

41. **Turck** (M.), à Paris, rue d'Amsterdam, 29. — Injecteur, système Giffard, alimentant la chaudière employée par l'*Usine de Graffenstaden*.

42. **Palazot**, à Paris, rue de l'Hôtel-de-Ville, 7. — Système de grille dite fumivore, appliquée à la chaudière de M. *Boyer*.

43. **Nicklès** (L.), à Paris, rue Saint-Germain, 133, ingénieur de M. *Boyer* et de Mme de *Coster*.

44. **Petrey-Chaudois**, à Liége (Belgique). — Construction des chaudières à vapeur de MM. Houget et Teston, d'après les plans de ces derniers.

45. **Dewez** (J.), à Hervo (Belgique). — Courroies de la transmission de MM. *Houget* et *Teston*.

46. **Luyhx** (G.), à Bruxelles (Belgique). — Courroie de la transmission de MM. *Demeuse* et *Houget*.

47. **Laveissière** (J.-J.) et fils, à Paris, rue de la Verrerie, 58. — Tuyaux de cuivre sans soudure, adaptés aux chaudières et machines de MM. *Farcot* et ses fils.

48. **Laforest** et **Boudeville**, à Reims (Marne). — Joints métalliques de cuivre employés dans l'installation de MM. *Farcot* et ses fils.

49. **Lemoine-Benoit** et fils, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Jacques, 27, architectes de MM. *Farcot* et ses fils.

50. **Mathieu**, à Paris, rue Saint-Ambroise, 15. — Exécution des travaux de construction et de fumisterie de l'exposition de MM. *Farcot* et ses fils.

51. **Pougault**, à La Machine, près Decize (Nièvre). — Purgeurs automoteurs de MM. *Farcot* et ses fils.

52. **Scellos**, à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 74. — Partie des courroies de la transmission de MM. *Farcot* et ses fils.

53. **Hutchinson, Poisnel** et Cie, à Paris, rue d'Hauteville, 1. — Partie des courroies de la transmission de MM. *Farçot* et ses fils.

54. **Hirn**, à Logelbach (Haut-Rhin). — Câble télodynamique transmettant le mouvement aux pompes de MM. *Neut* et *Dumont*.

55. **Girard** (Armand), à Paris, rue Riquet, 43. — Chaudière à vapeur verticale, système Girard et Thirion, alimentant de vapeur la machine actionnant les pompes de M. *Thirion*, pour le réservoir marin.

56. **Perrigault**, à Rennes (Ille-et-Vilaine). — Système de ventilateurs doubles employés par MM. *Farcot* et ses fils, pour la ventilation du Palais.

57. **Dezaux-Lacour**, à Guise (Aisne). — Partie des courroies de la transmission de MM. *Fargot* et ses fils.

MANUTENTION.

58. **Viveaux** (H.) et Cie, à Dammarie-sur-Saulx (Meuse). — Grues fixes de six tonnes; grues roulantes de six tonnes.

59. **Neustadt**, à Paris, rue de Chabrol, 71. — Grue fixe de six tonnes, à chaîne Galle, en fer à T. (Voir cl. 65, no)

60. **Hamoir** (René), à Maubeuge (Nord). — Grue roulante.

61. **Ricot-Patret** et Cie, à Vari-

grey, par Conflans (Haute-Saône). — Grue roulante et wagonnet. R. G. L.

62. **Chrétien** J., à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 150. — Grue à vapeur.

CLASSE 53

MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

Les produits exposés dans la classe 53 forment six séries principales :

1° Les moteurs à vapeur, à gaz, à air chaud, à ammoniaque, fixes, portatifs ou locomobiles, représentent une première série, à laquelle se rattachent naturellement les générateurs avec tous les appareils de sûreté ou d'alimentation, les transmissions, les paliers graisseurs, les regulateurs, et en général toutes les pièces de mécanisme détachées;

2° Les moteurs hydrauliques, roues, turbines, machines à colonne d'eau;

3° Les moteurs puisant leur force dans le mouvement de l'atmosphère, ou moulins à vent;

4° Les pompes et autres appareils pour l'élévation des eaux, l'épuisement ou l'irrigation, les pompes à incendie ordinaires ou à vapeur;

5° Les instruments de pesage, balances, bascules, ponts à bascule, les compteurs à eau et à gaz;

6° Les appareils de levage, treuils, grues fixes ou roulantes, à bras ou à vapeur.

Une septième série devrait comprendre les aérostats, mais il n'en a pas été présenté au comité d'admission de la classe 53, ou ceux qui ont été proposés étaient fondés sur des idées purement théoriques et n'avaient pas reçu la sanction de l'expérience.

La multiplicité des objets compris dans les six séries définies ci-dessus rend nécessaires quelques indications sur leur emplacement dans l'Exposition.

Les moteurs à vapeur, à gaz, etc., sont installés à l'intérieur du Palais à l'état de repos, et dans un hangar spécial de l'avenue de La Bourdonnaye à l'état de mouvement. C'est dans ce hangar que se trouvent les locomobiles. Quant aux locomotives pour routes ordinaires, elles sont réunies dans un emplacement découvert, spécial aux appareils du même genre amené par les nations étrangères.

Les moteurs hydrauliques et les pompes sont installés dans un hangar sur la berge de la Seine.

Les appareils de pesage de petite dimension sont dans le Palais ; ceux de grande dimension et les appareils de levage sont dans un emplacement découvert sur le quai.

Les moulins à vent sont disséminés dans le Parc, où se trouvent aussi quelques autres appareils, notamment le câble télédynamique, transmettant à 150 mètres de distance le mouvement à une pompe qui fonctionne pour les besoins de l'Exposition.

La construction des machines ne constitue pas une industrie indépendante ayant des procédés spéciaux de fabrication, un personnel à part ou des centres de production déterminés. Toute ville industrielle possède des ateliers de construction plus ou moins importants. Ainsi Paris, Lyon, Rouen, Lille et Mulhouse sont des centres considérables de production. En outre, il n'y a pas d'usine ou d'établissement d'une certaine consistance qui n'ait un atelier non-seulement pour la réparation, mais même pour la construction des machines.

L'extension considérable qu'a prise cette branche d'industrie est la conséquence du développement de toutes les autres ; elle a d'ailleurs été singulièrement favorisée par le traité de commerce avec l'Angleterre qui a amené une énorme réduction dans le prix de la matière première, le fer.

Dès à présent, nous pouvons constater un développement extraordinaire dans la construction des locomobiles qui maintenant sont employées à tous les usages, notamment pour l'agriculture. La classe 53 présente une variété très-intéressante de ces appareils.

Depuis dix ans, la construction des machines à vapeur a fait des progrès remarquables. On s'est attaché surtout à obtenir une diminution dans la consommation du combustible. Ce but a été atteint. Des perfectionnements ingénieux ont aussi été appliqués aux moteurs hydrauliques, aux moulins à vent, aux pompes, aux appareils de pesage et de levage. L'emploi de la vapeur, pour les pompes à incendie et les grues, commence à se généraliser, et est appelé à rendre de grands services. C'est par l'ensemble de toutes ces améliorations que l'on peut juger des immenses progrès réalisés depuis dix ans dans les différents produits que comprend la classe 53 et qui résument les diverses branches de l'industrie mécanique.

LE BLEU,
Membre du Comité d'admission de la classe 52.

PALAIS.

1. **Boudault** (E.-A.), à Paris, rue Béranger, 13. — Appareils de sûreté pour machines à vapeur; manomètres et baromètres.

2. **Cornu** (E.), à Paris, boulevard Ménilmontant, 142; manomètres pour presses hydrauliques.

3. **Ombry** et **Guichard**, à Paris, rue Albouy, 9. — Manomètres et baromètres anéroïdes.

4 et 172. **Zambaux** (J.), à Paris, rue Neuve-Popincourt, 11. — Injecteur automateur à niveau constant; voiture à vapeur; chaudière verticale et petite machine à vapeur.

5. **Lambelin** et **Duballe**, à Paris, avenue Parmentier, 12. — Graisseurs et purgeurs automatiques, pour cylindres à vapeur.

6. **Béziat**, à Paris, rue Mouffetard, 114. — Clapet modérateur à hélice.

7. **Hoël Renier**, à Lille (Nord). — Appareils de sureté pour chaudières à vapeur.

8. **Herdevin** (G.), à Paris, rue du Grand-Saint-Michel, 11. — Appareils de sûreté pour chaudières à vapeur.

9. **Ducomet** (J.-J.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 89. — Manomètres et baromètres métalliques; appareils de sûreté pour chaudières à vapeur.

10. **Roynette** (N.), à Sotteville-lès-Rouen (Seine-Inférieure). — Appareils de sûreté pour chaudières à vapeur; valves; niveaux d'eau.

11. **Potez** aîné (H.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 20. — Manomètres et baromètres; aide-chauffeur.

12. **Potez** aîné (H.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 20, et **Thibault** (C.-F.), à Paris, rue du Rendez-Vous, 31. — Purgeur automatique de pompe alimentaire.

13. **Derbordes** (L.-F.), à Paris, rue des Fossés-du-Temple, 26. — Manomètres métalliques.

14. **Dedieu** (C.), aîné, à Lyon (Rhône), quai de Vaise, 18. — Appareils pour chaudières à vapeur.

15. **Rival** (J.), à Paris, rue du Rendez-Vous, 2. — Manomètres et balances-bascules.

16, 36 et 193. **Bourdon** (E.), à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 74. — 16. Manomètres et baromètres métalliques.— 36. Machines à vapeur horizontale et verticale; condenseur; ventilateur; dynamomètres. — 193. Pompes diverses, turbine; soufflerie. (R. G. et L.)

17. **Garnier** (Paul), à Paris, rue Taitbout, 6. — Compteur; indicateur dynamométrique et instruments de précision pour machines.

18. **Clair** (Alexandre), à Paris, rue Duroc, 5. — Modèles de machines et tableaux à parties mobiles pour la démonstration.

19. **Bertrand** et **Addenet**, capitaines du génie, à l'École polytechnique. — Compteur pour voitures.

20. **Robert**, 86, quai de la Gare, à Paris. — Chronomètre contrôleur des petites voitures.

21. **Meuley** et **Verdier**, à Paris, rue Laffitte, 1. — Compteur applicable aux voitures.

22. **Achard** (A.) et Cie, à Paris, rue Grange-Batelière, 18. — Clapet magnétique; appareil d'alimentation à niveau constant de chaudières à vapeur.

23. **Giroud** (Henri), à Pa s, rue d'Hauteville, 49. — Régulateur de pression pour gaz, eau et vapeur. R. G.

24. **Donnet**, à Lyon (Rhône), place Louis XVI, 13. — Système de puits à eau à débit considérable.

25. **Delettrez** (G.), à Neuilly (Seine), 5, rue de Clichy.—Graisse et appareils de graissage.

26. **Bouillon** (J.), à l'Ile-Barbe, près Lyon (Rhône). — Graisseurs automatiques.

27. **Leroy** (C.-N.), à Neuilly (Seine). — Graisse et appareils graisseurs.

28. **Michelet** (A.), à Paris, rue de Chaillot, 30.— Appareils de graissage.

29. **Saurel**, à Paris, rue Poissonnière, 8. — Graisse dite *universelle*.

30. **Amene** (L.), à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Godet graisseur et burettes à graisser.

31. **La Coux des Roseaux** (J. de), à Paris, rue Bergère, 33. — Appareils de graissage.

32. **Schmerber** frères, à Tagolsheim (Haut-Rhin). — Petites pieces détachées de machines.

33. **Aubenne** (Mme Vve), (maison Hosch), à Paris, rue d'Enfer, 108. — Crics.

34. **Corbran** fils et **Le Marchand**, au Petit-Quévilly (Seine-Inférieure). — Machines de Wolff accouplées, disposition oblique, puissance nominale de 50 chevaux.

35 et 163. **Normand** (C.-B.), au Havre (Seine-Inférieure). — 35. Machine à vapeur. — 163. Locomobile.

36. Voir no 16.

37 et 147. **Compagnie anonyme des chantiers et ateliers de l'Océan**, à Paris, boulevard Haussmann, 44. — 37. Machine à vapeur horizontale de 20 chevaux à détente variable et à condensation.—147. Pompe à incendie locomobile (système américain); appareil à élever l'eau.

38. **Mariolle** frères, à Saint-Quentin (Aisne). — Machine à vapeur.

39. **Boudier** frères, à Rouen (Seine-Inférieure), rue du Hameau-des-Brouettes, 10 — Machine à vapeur

horizontale à deux cylindres, à mouvement de pistons alternatif.

40. **Taurines** (A.), à Paris, rue Lemercier, 12. — Bascules; dynamomètres.

41 et 240. **Sue** (A.), **Chauvin** et Cie, à Paris, boulevard de la Villette, 50. — 41. Bascule pour charrettes; bascules à bestiaux; bascules-romaines en fer. — 240. Pont à bascule de 10,000 kilogrammes, à tablier oscillant; bascule-romaine; grue roulante avec avant-train pour transport et versement des touries d'acides.

42 et 240. **Grecl** et Cie, à Lyon (Rhône), cours Vitton, 80. — 42. Balances et bascules. — 231. Pont à bascule.

43 et 229. **Paupier** (L.), à Paris, passage des Trois-Couronnes, 6. — 43. Balances et bascules. — 229. Pont à bascule.

44 et 237. **Falcot** et Cie, à Lyon (Rhône), cours Lafayette, 99. — 44. Balances, bascules et romaines. — 237. Pont à bascule pour voitures à quatre roues; bascule métallique pour forge.

45 et 224. **Catenot-Béranger** (Mme Vve), à Lyon (Rhône), rue Centrale, 41. — 45. Bascules portatives et balances-pendules. — 224. Pont à bascule.

46, 68, 97 et 194. **Flaud** (H.), à Paris, avenue de Suffren, 40. — 46. Monte-charge. — 68. Pompe à incendie à vapeur. — 97. Injecteurs; compteurs à eau. — 194. Pompe à incendie des sapeurs-pompiers de Paris.

47 et 132. **Hermann-Lachapelle** et **Glover** (C.), à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 144. — 47. Machine à vapeur, pompe et château-d'eau. — 132. Machines portatives.

48 et 254 **Artige** (D.) et Cie, à Paris, rue du Théâtre-Grenelle, 79, et rue de Lourmel, 43. — 48. Machine à vapeur fixe à condensation spéciale, de 35 chevaux; locomobile, machine à vapeur à vitesse de 6 chevaux. — 254. Machine à vapeur à condensation, système particulier pour les moulins (construction de la Manutention civile et militaire).

49. **Lethuillier-Pinel** (Mme Vve), à Rouen (Seine-Inférieure), rue Méridienne, 26. — Chaudière à vapeur munie de différents appareils.

50. **Cazal** (J.-H.), à Paris, rue Moncey, 21. — Appareils-moteurs électro-magnétiques et magnéto-électriques.

51, 169 et 275. **Rouffet** (A.) aîné, à Paris, rue Saint-Ambroise-Popincourt, 33.—51. Machine à vapeur horizontale, à condensation et à détente variable, mue par le régulateur. — 169. Locomobile de 8 chevaux, à détente variable, montée sur pieds de fonte. — 275. Machine à vapeur fixe, force de 6 chevaux, avec régulateur système Foucault. (Hangar Mignon et Rouart.) (Voir cl. 52, nº 22).

52.

53. **Dupluvinage** fils, à Paris, rue de la Roquette, 114. — Presse et pompe hydrauliques.

54. **Coque** (A.-J.), à Paris, boulevard de Strasbourg, 48. — Machine à colonne d'eau.

55. **Laubereau** (J.), à Paris, rue Joubert, 10. — Modèles de machines à air chaud.

56. **Caligny** (Mis A.-F. de), à Versailles (Seine-et-Oise). — Appareils hydrauliques.

57. **Turck** (M.), à Paris, rue d'Amsterdam, 29. — Injecteurs; insufflateurs de vapeur et d'air.

58. **Mommet** et Cie, à Paris, rue Notre-Dame-des-Victoires, 40.—Extincteur des incendies.

59. **Laurens** et **Thomas**, à Paris, rue de Rivoli, 232.—Machine à vapeur mi-fixe de 20 chevaux; modèle de chaudière tubulaire à foyer amovible; cylindre de laminoir fondu en coquille mince; dessins de machines et appareils concernant la sidérurgie.

60. **Sagnier** (L.) et Cie, à Montpellier (Hérault). — Romaines, bascules, balances-bascules, balances Roberval, engins roulants de fer.

61, 155 et 258. **Hugon** (P.), à Paris,

rue de Vaugirard, 187. — 61. Machines à gaz; appareils à carboniser les bois. — 153. Machines à gaz; extracteur; appareils à carboniser les bois. — 238. Machines à gaz fonctionnant dans le hangar de la Manutention civile et militaire.

62. **Société des moteurs Lenoir** Gautier et Cie, à Paris, boulevard de Sébastopol, 101. — Deux moteurs à gaz avec carburateur et gazogènes alimenteurs.

63. **Lefebvre** (G.), à Paris, rue de la Roquette, 115. — Machines à gaz.

64 et 264. **Bréval** (L.), à Paris, rue Vicq-d'Azir, 22.—64. Locomobile; deux machines portatives verticales, dont une avec une pompe à eau; machine horizontale à feu. —264. Machine à vapeur portative verticale. (Parc, cl. 59, nº 00.)

65. **Berlioz**, à Paris, rue du Puits-Artésien, 17.—Machines électro-magnétiques conjuguées; machine à aimanter.

66, 106 et 209. **Coignard** (L.) et Cie, à Paris, rue de Sèvres, 76. — 66. Pompes héliçoïdes centrifuges et château d'eau. — 106. Compteur à eau. — 209. Pompes diverses; moteur à air chaud (système Laubereau), actionnant une pompe; accessoires relatifs à l'hydraulique.

67, 168, 232 et 276. **Durenne** (J.-F.), à Courbevoie (Seine). — 67. Machine à vapeur avec ou sans condensation, de 25 à 30 chevaux; chaudière semi-tubulaire de 75 à 80 chevaux; locomobile verticale; pièces détachées de forge et de chaudronnerie. — 168. Locomobile de 6 à 8 chevaux.— 232. Affûts et châssis de canon. — 276. Locomobile de 25 chevaux mettant en mouvement les appareils exposés dans le hangar de la cl. 54.

68. Voir nº 46.

69. **Perret**, à Bordeaux (Gironde), rue de la Huguerie, 12. — Moteur à pression d'eau.

70. **Compagnie de Fives-Lille**, à Paris, place Vendôme, 12.—Machine à vapeur horizontale.

71. **Société Farcot** et ses fils, à Saint-Ouen (Seine). — Machines à vapeur horizontales de la force de 80 chevaux chacune, accouplées sur un même arbre de volant. (Voir cl. 52, nºs 12 et 26.)

72. **Cochin** (F.), à Paris, rue Montpensier, 3.— Monte-charge; treuil.

73. **Silbermann** (J.-J.), à Paris, au Collége de France. — Chaudière à vapeur.

74. **Imbert** (E.) et Cie, à Saint-Chamond (Loire).—Chaudière à vapeur et diverses pièces sans rivets.

75. **Cail** (J.-F.) et Cie, à Paris, quai de Billy, 48. — Machine à vapeur horizontale de 12 chevaux, à détente variable et à condensation; générateur; machine d'alimentation de 350 chevaux de force; locomobile de 12 chevaux à détente variable.

76. **Écoles impériales d'arts et métiers d'Aix, d'Angers et de Châlons.** — Machines à vapeur horizontales de 8, 14 et 20 chevaux. (Voir catalogue spécial du ministère des travaux publics.)

77. **Desgoffe** et **Ollivier**, à Paris, rue Lebouis, 6. — Appareils sterhydrauliques.

78. **Du Boys** (E.), à Paris, boulevard de Strasbourg, 11. — Compteur à eau (appareil automoteur).

79. **Prével** (V.), 40, rue de Turbigo. — Dessins de pompe sans balancier.

80. **Bonnamy** (A.), à Saint-Justen-Chaussée (Oise).— Dessins de machine à vapeur.

81. **Commission des ardoisières d'Angers**, (C. Larivière, gérant), à Angers (Maine-et-Loire). — Cordages métalliques applicables aux machines pour traction et transmission

82. **Dézélu** (J.-I.) et **Scherrif** (T.), à Paris, au dépôt des chemins de fer de l'Ouest (Batignolles). — Dessin d'un appareil fumivore.

83. **Quillacq** (L.-A.), à Anzin (Nord). — Dessins de machines d'épuisement, de machines d'extraction et de grues roulantes. (Voir cl. 52, nº 00.)

84. **Sagebien** (A.), à Amiens

(Somme). — Dessins de roues hydrauliques.

85. Armengaud aîné, à Paris, rue Saint-Sébastien, 45. — Dessins de détail et d'ensemble de machines.

86. Regnard (P.), à Paris, rue Charlot, 45. — Dessins de monte-charges hydrauliques et graisseurs pour cylindres de locomotives.

87. Bellair, à Paris, rue des Trois-Bornes, 17. — Palans de sûreté à frein.

88. Porcheron, à Paris, boulevard de Magenta, 99.—Matériel contre les incendies.

89 Moisy (G.-P.-Jules-A.), à Paris, rue de la Jussienne, 8. — Tuyaux de cuir et toile et courroies de cuir.

90, 114 et 255. Scellos (E.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 74. — 90. Courroies diverses pour machines. — 114. Courroies de transmission. — 255. Courroies de la transmission de la classe 59 dans un de ses hangars.

91 et 116. Pelterçau (Placide), jeune, frère, à Château-Renault (Indre-et-Loire). — 91. Courroies diverses pour machines. — 116. Courroies de transmission.

92. Galibert et fils, à Paris, rue Saint-Martin, 323. — Tuyaux de toile sans coutures et seaux de toile.

93. Rohée (Andoche), à Paris, rue de Bondy, 72. — 93. Accessoires de pompes à incendie. — 205. Pompes à incendie

94 et 127. Pimont (P.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue Impériale, 57. — 94. Appareils conservateurs de la chaleur; concentrateur plastique. — 127. Modèles d'appareils *caloridores*.

95. Williams (J.), à Paris, rue de Villejust, 32. — Compteurs à gaz et appareils servant à la vérification des compteurs; dessin de laboratoire.

96 et 256. Siry-Lizars, à Paris, rue de Lafayette, 128.— 196. Compteurs de consommation, secs et mouillés; compteurs de fabrication; indicateurs de pression; cloches, éprouvettes.— 256. Compteurs de 5,000 becs. (Parc, près la grande entrée du Palais.) R. G. L.

97. Voir nº 46.

98. Brunt (J.) et Cie, à Paris, rue Pétrelle, 15. — 98. Régulateurs et appareils pour usines à gaz. — Compteur de 5,000 becs. (Parc, près la grande entrée du palais.)

99. Simon (A.), à Paris, rue Caumartin, 66. — Régulateurs pour le gaz courant et le gaz comprimé.

100. Barbary (A.), à Châteauroux (Indre). — Régulateurs de pression du gaz.

101. Garnier (J.-C.) et Cie, à Paris, rue Folie-Méricourt, 22. — Régulateur contrôleur automatique du gaz.

102. Villière (H.-J.), à Vire (Calvados). — Compteurs à eau et à gaz.

103 et 201. Samain (P.), à Blois (Loir-et-Cher). — 103. Spécimen de presse à coton; petite presse de 5,000 kilogrammes. — 201. Compteurs; bélier hydraulique; pompes.

104. Rebours (J.-B.-T. jeune, dit **Marchand**, à Saint-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise). — Appareils et cuvettes de jaugeage d'eau.

105 et 187. Clément (J.-A.), à Orléans (Loiret). — 107. Compteurs à eau. — 187. Compteurs hydrauliques.

106. Voir nº 66.

107. Thiers (P.-L.-T.), à Paris, passage Choiseul, 39. — Modèles de balances, dessins démonstratifs.

108. Sautter (L.) et Cie, à Paris, avenue Montaigne, 37. — Régulateurs Foucault. (Voir cl. 65, nº 09.)

109. Larivière, à Paris, rue Rochechouart, 21. — Régulateurs de machines à vapeur.

110. Bariquand (L.-F.-J.), à Paris, rue Oberkampf, 127. — Régulateur parabolique.

111. Meynard (H.) et Cie, à Valreas (Vaucluse). — Régulateurs dits *universels*.

112 et 164. Duvergier (A.), à Lyon (Rhône), rue de Saint-Cyr, 23. — 112. Cric différentiel à régulateur. — 164. Locomobile.

113. Rupp (A.), à Paris, boulevard Mazas, 138. — Appareil règle-vitesse.

114. Voir nº 90.

115. **Burel** (E.), à Paris, avenue de la Grande-Armée, 73. — Freins dynamométriques.

116. Voir n° 91.

117 et 192. **Perreaux** (L.-G.), à Paris, rue Jean-Bart, 8. — 117. Soupapes à valvules de caoutchouc. — 192. Pompes agricoles.

118. **Blondel** (P.-A.), à Déville-lès-Rouen (Seine-Inférieure). — Extracteur automatique de vapeur condensée; boîtes de jonction à dents mobiles.

119. **Monti** (J.-F.), **Bonneterre** et **Erhart**, à Paris, rue Bichat, 33. — Appareil régulateur de la pression de la vapeur.

120. **Chuwab** (C. et D.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 67. — Appareils contre l'ébullition tumultueuse et l'entraînement de l'eau dans les chaudières à vapeur.

121. **Cambon** (A.) et fils, à Rozières-sur-Mouzon, près de Vrécourt (Vosges). — Paliers à coussinets à sphères.

122. **Piret** et Cie, à Paris, rue Saint-Marc, 6. — Paliers à eau, dits *boîtes hélicoïdes.*

123. **Valant** (L.), à Imphy-les-Forges (Nièvre). — Alimentateurs pour chaudières; flotteurs; soupapes; dessins.

124 et 154. **Laudet** (G.-J.-B.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 83. — 124. Modèle de grue à vapeur à pont roulant pour le déchargement des pierres; grue hydraulique à double effet pour le déchargement des navires. — 154. Voiture à vapeur à quatre places pour circuler dans les rues et sur les routes. (Voir cl. 63 et 65.)

125. **Gérard** (E.), à Breuvannes (Haute-Marne). — Paliers graisseurs.

126. **Durand** (J.-L.-A.), à Paris, rue de Trévise, 44 (chez M. Grand). — Concentrateur plastique.

127. Voir n° 94.

128. **Piat** (J.) et fils, à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 98. — Engrenages de toutes dimensions.

HANGAR DU BOULEVARD DU NORD.

129. **Jouffray** aîné et fils, à Vienne (Isère). — Paliers hydrauliques.

130. **Claparède** (F.-M.), à Saint-Denis (Seine). — Treuil locomobile de 4 chevaux; machine fixe horizontale de 60 chevaux. (R. G.)

131. **Hessé** (E.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue de Cassis. — Presses hydrauliques à cages, avec machine motrice et robinets distributeurs aux presses.

132. Voir n° 47.

133. **Carville** (C.-L.-J.) aîné, à Paris, rue Commines, 15. — Locomobile complète.

134. **Médiard** (A.), à Paris, rue Joubert, 35. — Chaudière inexplosible à vapeur instantanée et surchauffée.

135. **Lecherf** (Jules), à Fives-Lille (Nord). — Chaudière tubulaire mixte.

136. **Duvoir** (N.), à Soissons (Aisne). — Machines à vapeur horizontales.

137. **Bérendorf** père et fils, à Paris, rue Mouffetard, 294. — Machine à vapeur verticale de 20 chevaux.

138. **Dureau** et **Blard,** à Paris, rue de Rivoli, 226. — Foyer fumivore brique spéciale appareillée.

139. **Giroud-d'Argoud** (F.), à Lyon (Rhône), rue du Commerce, 41. — Générateur avec son foyer fumivore.

140. **Palazot** (E.), à Paris, rue de la Chaussée-d'Antin, 64. — Modèle et dessin de fumivore.

141. **Delage** jeune et **Boudinot**, à Angoulême (Charente). — Modèle de chaudière à vapeur fumivore.

142 et 265. **Thierry** fils et Cie, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 122. — 142. Appareils fumivores, accessoires et dessins. — 265. Deux chaudières à vapeur munies d'appareils dits fumivores Thierry; l'une à bouilleurs, l'autre à foyer intérieur. (Parc, près le lac.)

143. **Boreïko de Chodzko** (N.-F.), à Paris, rue de Babylone, 58. — Appareils fumivores.

144. **Dézélu** (J.-L.) et **Sherrif** (T.

au dépôt des chemins de fer de l'Ouest (Batignolles). — Modèle d'appareil fumivore.

145. **Morane** (F.) jeune et **Guyet** (J.), à Paris, rue Esquirol, 43. — Machine locomobile à deux cylindres marchant à grande détente; locomobile verticale avec système de transformation du mouvement du piston.

146. **Leleu** et **Clavier**, à Paris, boulevard Montparnasse, 73. — Machine portative de 8 à 10 chevaux.

147. Voir nº 37.

148. **Frot** (J.), à Orléans (Loiret). — Machine à ammoniaque de 12 chevaux.

149, 259, 260, 261, 262 et 263. **Calla**, à Paris, rue Philippe-de-Girard, 34.— 149. Locomobile de 6 chevaux et cylindre à double enveloppe, tubes en cuivre et réchauffeur pour l'eau d'alimentation. — 259. Locomobile de 12 chevaux à tube en cuivre, actionnant une pompe de MM. Farcot et fils (Parc, derrière l'église); — 260. Trois locomobiles dont deux de 15 chevaux, et l'autre de 18, du même système, fonctionnant dans le hangar du Wurttemberg. — 261. Locomobiles de 25 chevaux, à deux cylindres et tubes en cuivre, actionnant une pompe de Eclesta (près le pont d'Orsay). — 262. Locomobiles de 25 chevaux, du même système, commandant le câble télodynamique de M. Hirn. — 263. Locomotrice ou machine de traction sur routes ordinaires, pouvant également servir de moteur fixe.

150. **Boyer** (P.), à Lille (Nord), rue du Pont-à-Raisnes, 3. — Machine à vapeur verticale à balancier, de la force de 6 chevaux, à condensation et détente variable indépendante.

151. **Decauville** (A.), à Petit-Bourg (Seine-et-Oise). — Locomobile horizontale de 5 chevaux.

152. **Gargan** et Cie, à Paris, rue Curial, 7. — Machine horizontale de 5 chevaux; locomobile; appareil contre les incrustations des chaudières.

153. **Franchot** (E.-L.-J.), à Saint-Denis (Seine). — Spécimen de frein d'embrayage à genoux élastiques; façon de grandes poulies en fer; pendule indépendant; modèle de machine rotative, dite *Turbinelle*.

154. Voir nº 123.

155. Voir nº 64.

156. **Egret**, à Paris, rue Mathis, 17. — Générateur vertical à tubes bouilleurs; bouteille alimentaire à mouvement parallèle. (R. G.)

157. **Aubert** (A.), à Paris, rue Claude-Villefaux, 4. — Locomobile verticale.

158. **Belleville** (J.) et Cie, à Paris, avenue Trudaine, 6. — Générateurs à vapeur inexplosibles pour machines fixes et mobiles et pour tous les emplois industriels.

159. **Marye** (A.), à Barcelone (Espagne).—Machine à vapeur verticale à enveloppes multiples; modèle de machine rotative.

160. **Kaulek** fils et **Basy**, à Paris, rue Commines, 18. — Machine horizontale de 12 chevaux à détente variable; machine à fabriquer les pâtes; réduction d'un atelier de confiserie mécanique.

161. **Leclercq** et Cie, à Paris, rue Saint-Louis-Grenelle, 59. — Machine horizontale de 6 chevaux à détente variable.

162. **Anjubault** (A.), à Paris, rue Keller, 4. — Locomobile de 10 chevaux à deux cylindres et changement de marche.

163.

164. Voir nº 112.

165. **Cail** (J.-F.) et Cie et Compagnie de Fives-Lille (Nord), à Paris, quai de Billy, 48. — Locomobile de 4 chevaux à 180 tours.

166.

167. **Damey** (A.), à Dole (Jura). — Locomobile. (R. G.)

168. Voir nº 64.

169. Voir nº 51.

170. **Martin** aîné et **Calrow**, à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 63. — Locomobile de 8 chevaux avec foyer amovible et abri. — Machine demi-fixe de 6 chevaux. — Grue fixe

de 10 tonnes, système à chaîne galle (Neustadt, inventeur).

171 et 227. **Gouin** (E.) et Cie, à Paris, avenue de Clichy, 110. — 171. Locomobile. — 227. Grue hydraulique et accumulateur.

172. Voir nº 4.

173. **Lévêque** (A.) à Paris, rue Sainte-Foy, 6. — Aéro-carburateur ou générateur de vapeurs inflammables; chaudière à vapeur à courant d'air forcé.

174. **Varral, Elwell** et **Poulot,** à Paris, avenue Trudaine, 9. — Locomobile de 6 chevaux.

175. **Rucher** frères, à Paris, rue des Écluses-Saint-Martin, 4. — Machine à vapeur fixe verticale, à quatre colonnes et à détente.

176. **Maronini** (H.) et **Chaudré,** à Paris, rue de Vaugirard, 67. — Machine portative.

177. **Molard** (J.), à Lunéville (Meurthe). — Locomobile avec machine rotative.

HANGAR DE LA BERGE.

178. **Devilder** (J.), à Cambrai (Nord). — Pompe à incendie avec ses accessoires.

179. **Dudon-Mahon** et **Desvignes** (F.), à Soissons (Aisne). — Pompes à purin, d'arrosage et de puits.

180. **Letestu** (M.-A.-E.), à Paris, rue du Temple, 118. — Pompes diverses. (Voir cl. 52, nº 00.) (R. 6.)

181. **Thirion** (H.), à Mirecourt (Vosges). — Machine soufflante à colonne d'eau. (Voir cl. 52, nº 00.)

182. **Armandies** (A.-H.), à Lagny (Seine-et-Marne). — Pompe à purin, pour épuisements et irrigations.

183. **Brossement** (F.-A.), à Paris, rue Oberkampf, 125. — Pompes.

184. **Sohy**, à Paris, 78, rue Popincourt. Pompes d'épuisement et d'arrosage.

185. **Motte** (S.), à Paris, rue des Écluses-Saint-Martin, 1. — Pompe à vidange.

186. **Perrin** père et fils, à Vuillafans (Doubs). — Pompe d'épuisement; pompe marine et pompe de puits.

187. Voir nº 105.

188. **Tournade** (P.), à Lachâtre (Indre). — Pompe.

189. **Gonin** (C.-M.), à Saint-Étienne (Loire). — Pompe à eau à simple effet.

190. **Trichet** (P.-L.-B.), à Nieul-l'Espoir (Vienne). — Pompes.

191.

192. Voir nº 117.

193. Voir nº 16.

194. Voir nº 46.

195. **Gouéry** (J.-F.), **Canat** et Cie, à Paris, rue du Chemin-Vert, 28. — Pompe à incendie avec ses accessoires.

196. **Simon** (F.), à Saint-Dié (Vosges). — Pompes à incendie.

197. **Bouchard** (A.), à Lyon (Rhône), quai de la Charité, 42. — Pompes à incendie.

198. **Lambert** et Cie (Société des mines de Veuillafans), à Veuillafans (Doubs). — Pompes diverses.

199. **Hubert** (H.), à Paris, rue Blanche, 4. — Locomobile actionnant des pompes.

200. **Voruz** (J.) aîné, à Nantes (Loire Inférieure). — Locomobile de 10 chevaux.

201. Voir nº 103.

202. **Malo** et Cie, à Dunkerque (Nord). — Locomobile; pompe; cabestan; petit cheval alimentaire.

203. **Cochot** (A.), à Paris, rue Moreau, 12. — Locomobile verticale et scierie locomobile.

204. **Thirion** (A.-R.), à Paris, rue de Vaugirard, 169. — Pompe à incendie. (Voir cl. 52, nº 51.)

205. Voir nº 93.

206. **Daubrée** et Cie, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Locomobile.

207. **Batifoulier**, à Besançon (Doubs). — Pompe à incendie; petites pompes de cour.

208 et 228. **Deplechin-Letombe** et **Mathelin** (L.), à Lille (Nord), rue de Douai, 96. — 208. Pompes diverses. — 228. Grue hydraulique.

209 Voir nº 66.

210. **Henry** et **Peyrolles** (maison Stoltz fils), à Paris, boulevard de Clichy, 65. — Pompes diverses; machine à vapeur; manéges divers.

211. **Deplechin** (E.), à Lille (Nord), façade du Réduit, 41. — Locomobile avec pompe horizontale; systèmes de pompes à double effet.

212. **Darasse**, à Paris, impasse Conti, 2. — Pompes à incendie.

213. **Larger** (J.), à Fellerengen (Haut-Rhin). — Turbine hydraulique.

214. **Flühr**, à Mulhouse, (Haut-Rhin). — Turbine.

215. **Laurent** aîné, à Dijon (Côte-d'Or). — Turbine hydraulique et son distributeur.

216. **Fourneyron** (B.), à Chambon-Feugerolles (Loire). — Turbine à plateaux aspirateurs. Pompe à double piston marchant en sens inverse l'un de l'autre.

217. **Neut** (L.) et **Dumont** (L.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 114. —Pompes à force céntrifuge de 1,000 à 15,000 litres d'eau par minute. (R. G.)

218. **Schabaver** et **Fourès**, à Castres (Tarn). — Turbine actionnant une pompe castraise; diverses pompes castraises.

219. **Brault** et **Bethouard**, à Chartres (Eure-et-Loir). — Turbine hydraulique. R. G.

220.

221. **Protte** (L.-J.-B.), à Vendeuvre (Aube). — Turbine à axe vertical et directrice.

222. **Barbe** (C.-J.-D.), à Bayonne (Basses-Pyrénées). — Turbine à axe vertical.

223. **Cheneval** à Compiègne (Oise). — Turbine hydraulique à vannage partiel.

SURFACE A DÉCOUVERT LE LONG DU QUAI D'ORSAY.

224. Voir n° 15.

225.

226. **Bernier** (E.-H.), à Paris, rue Corbeau, 12. —Treuils et appareils de levage à double noix, avec parachute automatique.

227. Voir n° 171.

228. Voir n° 208.

229. Voir n° 43.

230. **Babonaux** (J.-B.), à Valenciennes (Nord). — Pont à bascule bascule à bétail; bascule en l'air.

231. Voir n° 42.

232. Voir n° 67.

233. **Dandoy-Maillard** fils, à Cousobre (Nord). — Vanne; déversoir automate.

234.

235. **Pinart** et Cie, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 140. — Grue roulante à vapeur de 5,000 kilog.

236. **Vernay** (L.), à Paris, rue d'Arcet, 4. — Machine à hisser et à gerber les fûts.

237. Voir n° 44.

238. **Kuhn** frères et beau-frère, à Sainte-Barbe (Bas-Rhin). — Pont à bascule.

239. **Giraud** (Victor), à Bourg (Ain). — Pont à bascule; pèse-vin; farinière agricole.

240. Voir n° 41.

241. **Bernard** (Jacques), à Lyon (Rhône), rue de la Fromagerie, 9. — Moulin à vent.

242. **Henry-Lepaute** (A.-M.), à Paris, rue de Vaugirard, 161. — Moulin à vent.

243. **Mahoudeau** (O.), à Saint-Épain (Indre-et-Loir). —Moulin à vent.

244. **Bollée**, au Mans (Sarthe). — Bélier hydraulique; carillon.

245. **Formis** (Benoît), à Montpellier (Hérault). — Moulin à vent.

246. **Layer**, à Paris, rue Saint-Laurent, 5. — Machines alimentaires automotrices.

247. **Gand** (E.), à Paris, quai de Billy, 48. — Régulateur de machine à vapeur.

248. **Risler** (G.), à Cernay (Haut-Rhin). — Fumivore.

249. **Hirn** (F.) (maison Haussmann), au Logelbach (Haut-Rhin). — Câble télodynamique.

250. **Desaulle** (N.-A.), à Paris, rue Grange-aux-Belles, 39. — Appareil fumivore.

251. — **Chevalier** (L.), à Lyon (Rhône, cours Perrache, 54. — Locomobile, système horizontal, à tubes recourbés. (Parc, cl. 59, nº 00.) — Locomobile, système vertical. (Parc, taillerie de diamants de M. Coster. — Locomobiles de 8 chevaux. (Parc, hangar des chaudières Chevalier et Duvergier.)

252. **Schneider** et Cie, au Creusot, (Saône-et-Loire), et à Paris, rue de Provence. — Plans, coupes et élévations d'appareils mécaniques exécutés dans les ateliers du Creusot. (Hangar particulier.)

253. **Neustadt** (Camille), à Paris, rue Chabrol, 71. — Grue fixe en fer à T, de la force de six tonnes.

(Voir cl. 65, nº 00, et cl. 52, nº 00.)

254. Voir nº 48.

255. Voir nº 90.

256. Voir nº 96.

257. Voir nº 98.

258. Voir nº 61.

259, 260, 261, 262 et 263. Voir nº 139.

264. Voir nº 64.

265. Voir nº 142.

266. **Alauzet**, à Paris, passage Stanislas, 4. Machine à vapeur verticale. (Parc, cl. 59, nº 00.) R. L.

267. **Pierron** (A.) et **Dehaitre** (F.), à Paris, rue Doudeauville, 14.—Transmissions en fer creux avec paliers graisseurs.

268. **Ducommun**, à Mulhouse (Haut-Rhin).—Régulateur de vapeur. (Parc, cl. 59, nº 31.)

269. **Tulpin**, aîné, à Rouen (Seine-Inférieure.) — Appareil régulateur de pression de vapeur et extracteur de vapeur condensée. (Parc, cl. 59, nº .)

270. **SA MAJESTÉ L'EMPEREUR**. — Modèle au 1/10 d'une des 6 roues de la nouvelle machine hydraulique de Marly, construite d'après les ordres de l'Empereur Napoléon III, pour élever 15,000 mètres cubes d'eau, à 153 mètres de hauteur verticale, sur un parcours de 2,238 mètres. (Hangar particulier.)

271. **Albaret** et Cie, à Liancourt (Oise). — Machines à vapeur horizontales et verticales, locomobiles, machive à vapeur rustique (cl. 48, Palais, nº 63.) — Locomotive routière, locomobiles, machine à vapeur horizontale (Hangar du Parc, cl. 48, nº).

272. **Gérard** (C.), à Vierzon (Cher). — Machines à vapeur locomobiles, machine à vapeur fixe (V. cl. 48. — Palais, nº 00); machines à vapeur locomobiles, machine fixe, chaudière verticale. (Hangar du Parc, cl. 48, nº 00.) R. C.

273. **Lotz** (F.-R.), fils aîné, à Nantes (Loire-Inférieure). — Traction à vapeur locomobile. (Parc, à découvert, cl. 48, nº 00.)

274. **Bougarel**, à Paris, 7, rue Papillon.—Montmartre. (Parc, Manutention civile et militaire.

275. Voir nº 31.

276. Voir nº 67.

CLASSE 54

MACHINES-OUTILS.

Les machines exposées dans la classe 54 forment quatre séries principales :

1° Les machines-outils servant au travail des métaux, telles que les tours simples, les tours a engrenages, les tours parallèles, sphériques, a banc coupé et à quatre pointes, les tours à tourillonner, les tours de précision, à fraiser et à guillocher, à dresser et à chanfreiner les écrous et les têtes de boulons, à tourner les roues de wagons et les roues motrices des locomotives ; les machines à raboter de toutes sortes, les étaux-limeurs, les machines à mortaiser, à percer, à aléser horizontalement et verticalement, à tailler les faces des écrous et des têtes de boulons, à tarauder, à fraiser, à canneler les cylindres, à forger, à fabriquer les rivets, à poinçonner, à cisailler, à chanfreiner, à cintrer, à river et à étirer les tuyaux ; enfin les machines à émoudre et à polir;

2° Les machines-outils servant au travail préparatoire des bois, telles que les scies à lames alternatives, les scies à lame sans fin, les scies circulaires, les machines à raboter et les machines à faire les moulures, les tenons et les mortaises ;

3° Les outils divers des ateliers de constructions mécaniques, tels que les règles, équerres, trusquins, mèches, alésoirs, tarauds, filières, cliquets, marteaux, étaux, rabots, bouvets, ciseaux, papiers et toiles à polir, etc. Les moufles sont comprises dans cette catégorie avec les autres appareils destinés au montage des machines;

4° Les machines servant à presser, à broyer, à malaxer, à scier, à polir, sont comprises sous la dénomination générale de machines-outils, quoique étant plutôt des machines de fabrication : tels sont les laminoirs pour l'étirage des métaux précieux, les découpoirs, les balanciers ordinaires et à friction, les machines à clous, les machines à fabriquer les briques pleines et creuses, les carreaux et les tuiles, à casser les pierres, à broyer le plâtre et les couleurs, a refouler et à souder les cercles de roues, à déchiqueter le papier, à percer les pierres dures, à tailler le diamant.

Les machines-outils servant au travail des métaux et des bois, et la plupart des machines comprises dans la classe 54, sont principalement fabriquées dans les départements de la Seine, de la Seine-Inférieure, du Nord, du Haut-Rhin et du Bas-Rhin, des Bouches-du-Rhône et de la Somme. C'est à Paris, à Rouen, à Mulhouse, à Graffenstaden et au Havre que se trouvent la plupart des constructeurs d'outils et de machines-outils; on construit à Fécamp des machines à bois. Les petites machines-outils de quincaillerie font l'objet d'une fabrication importante à Albert et à Maubeuge.

Les machines-outils proprement dites sont en métal. La fonte est généralement employée pour leur construction. On choisit de préférence comme présentant une qualité constante, sans être trop dure, la fonte d'Écosse du prix d'environ 15 francs les 100 kilogrammes; les pièces mécaniques en fonte moulée de dimensions moyennes valent 35 francs ; les grosses pièces ne coûtent que 25 francs. Les autres métaux sont presque tous de provenance française ; les fers bruts se payent de 24 à 25 francs les 100 kilogrammes, et les pièces forgées de 70 à 80 francs ; les objets de petites dimensions soumis à de grands efforts et demandant par conséquent une résistance exceptionnelle sont obtenus avec des fers particuliers du prix de 50 à 60 francs, dont la production diminue de jour en jour. L'acier Bessemer n'offre pas encore assez de garantie pour qu'on puisse l'utiliser à la confection de ces organes ; en attendant ce moment, le prix de l'acier que l'on emploie varie de 90 à 130 francs les 100 kilogrammes. On y supplée fréquemment pour les petites pièces, par la trempe en paquet. La fonte malléable est préférable pour les plus petites pièces.

Les pièces des machines-outils sont presque toutes travaillées mécaniquement dans des ateliers abondamment fournis d'appareils qui leur donnent rapidement la forme qu'elles doivent avoir avant d'être montées.

En vue d'accroître la production sans augmenter l'étendue de leurs établissements, plusieurs constructeurs se sont décidés à faire fondre et forger la plus grande partie des pièces sur les lieux-mêmes d'où l'on tire la fonte et le fer.

Ce principe de la division du travail et de la spécialisation des ateliers s'applique de plus en plus dans les grandes villes.

Le prix de la main-d'œuvre varie beaucoup, suivant la localité et l'habileté de l'ouvrier.

A Paris, la moyenne des salaires des ouvriers qui travaillent à la main et qui conduisent les machines-outils est de 5 francs par jour. Dans d'autres centres industriels mieux situés, comme à Mulhouse, par exemple, le prix moyen n'est plus que de 3 francs. Quant aux ouvriers d'élite, le prix de la journée est toujours élevé, et atteint quelquefois jusqu'à 9 francs.

L'augmentation constante de l'outillage des ateliers de construction de machines tend sans cesse à l'amélioration de la condition physique de l'ouvrier, en diminuant sa fatigue corporelle et en lui permettant d'imaginer une foule de dispositions qui ont pour résultat d'élever son salaire, surtout dans l'exécution des travaux à la tâche.

Les constructeurs établissent les machines qui leur sont commandées, la plupart du temps, sur leurs modèles, mais ils sont obligés de les modifier fréquemment d'après les indications de l'acheteur.

Depuis quelques années, les maisons importantes ont créé à Paris des dépôts des machines les plus usuelles, telles que tours, machines à percer, à raboter, à poinçonner et à cisailler. Ces magasins rendent d'immenses services aux industriels qui, bien souvent, ont besoin de s'outiller promptement. Les administrations publiques y ont elles-mêmes fréquemment recours.

Les produits s'écoulent en grande partie en France, mais depuis quelque temps, des envois importants se font en Italie, en Espagne, dans l'Amérique du Sud, en Russie, en Turquie, et même au Japon.

La production française, qui avait peu d'importance il y a quelques années, peut être évaluée à environ 12 millions de francs.

Bien que les matières premières aient subi une diminution notable depuis la mise en vigueur des traités de commerce, les prix de vente sont restés à peu près stationnaires, en raison du renchérissement de la main-d'œuvre et de l'augmentation successive du poids des machines, principalement de celui des bâtis, en vue de diminuer les vibrations et de simplifier l'établissement des fondations.

Le Comité d'admission de la classe 54 signale parmi les progrès réalisés depuis douze ans dans l'industrie des machines-outils :

1° Une construction plus solide; plus simple et plus parfaite, une application plus fréquente des mouvements automatiques;

2° Des formes mieux appropriées à la nature des matériaux employés;

3° Des efforts de plus en plus marqués vers le travail mécanique des pièces et leur achèvement complet sur les machines;

4° En ce qui concerne les machines à travailler les métaux : les machines-outils qui permettent de faire subir aux pièces plusieurs opérations sans les déplacer, par exemple, les machines à percer et à buriner les longerons des locomotives et les machines universelles pour aléser et raboter horizontalement et verticalement; les tours à tourillonner, avec lesquels on peut tourner les portions qui n'ont pas le même axe que la pièce principale, au moyen d'un burin animé d'un double mouvement de rotation et de translation, les machines à tarauder les boulons, les machines à mortaiser, à outil tournant et les machines à fraiser;

6° En ce qui concerne les machines à travailler le bois : la construction des machines portatives et locomobiles pour le sciage des bois en forêt, l'application de la lame sans fin au travail des bois en grume, l'emploi des lames hélicoïdales pour le rabotage, la modification de la forme des outils employés au mortaisage et au rabotage, et l'augmentation de la vitesse de rotation des outils;

7° En ce qui concerne les outils eux-mêmes une exécution généralement plus précise dans le petit outillage dont on fait usage pour la manœuvre des pièces, la poulie différentielle avec laquelle le fardeau enlevé reste à la place où il se trouve, quand on abandonne le brin moteur de la chaîne;

8° En ce qui concerne les machines diverses, on pourrait signaler un grand nombre de simplifications dans les organes de transmission de mouvement, mais à un point de vue plus spécial, il convient surtout d'indiquer l'imitation du broyage manuel, l'emploi d'un moyen mécanique pour la manœuvre des balanciers, une plus grande production dans les machines à fabriquer les briques, et dans cette industrie une tendance à la suppression du rebattage, facilitée surtout par l'augmentation de la pression et par l'emploi de terres plus sèches.

LECŒUVRE,
Membre du Comité d'admission de la classe 54.

PALAIS.

1 et 33. **Périn** (J.-L.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 97. — 1. Tableau de lames de scies sans fin. — 33. Scie à lame sans fin pour bois en grume, scie à lame sans fin pour dédoubler; machine à faire les tenons; machine à faire les mortaises (Voir c°. 58, n° 1.)

2. **Billette** (A.), à Paris, rue Erard, 7. — Papiers à polir.

3. **Edeline** (A.-J.), à Paris, rue du Temple, 147. — Brunissoirs.

4. **Toussaint** (H.-A.), route de la Révolte, à Saint-Denis (Seine). — Papiers à polir.

5. **Deneau-Lagroie** fils aîné, rue Saint-Louis, 28, au Mans (Sarthe). — Papiers à polir.

6. **Bouvier** fils et Cie (Alexandre Chacot, directeur des Usines), à Trablaine, commune du Chambon-Fougerolles (Loire). — Limes, vis à bois, boulons, aciers et marteaux à rhabiller les meules.

7, 31 et 45. — **Compagnie anonyme des chantiers et ateliers de l'Océan**, à Paris, boulevard Haussmann, 44. — 7. Dessins de machines-outils. — 31. Grande machine verticale à raboter à moteur adhérent; grande machine radiale à percer; machine verticale à aléser; grand tour parallèle; petit tour parallèle. — 45. Machine verticale à raboter; machine à percer à plateau mobile; machine à mortaiser (Voir cl. 47, nº g et 42; cl. 53, nº 37 et 147; et cl. 66, nº 34.)

8. **Barbier** (F.) aîné, à Trévoux (Ain). — Papiers à polir.

9. **Morcrette** (D.), à Saint-Quentin (Aisne), rue de Foy, 12. — Machine à percer.

10. **Bariquand** (L.-F.), à Paris, rue Oberkampf, 127. — Fraises à métaux de toutes formes taillées mécaniquement; compteurs et numéroteurs automatiques; pièces d'armes de guerre et de luxe; produits fabriqués à l'aide d'outils divers; vis et pièces de tours mécaniques.

11. **Guiot-Laligant**, à Orléans (Loiret), rue de l'Etelon, 18. — Tour à billes.

12. **Boildieu** (C.), à Paris, rue Rousselet, 28. — Machine à refouler et à souder les cercles de roues. R. G.

13. — **Duplay** cousins, à Saint-Etienne (Loire), rue de Lodi, 4. — Tenailles à refouler et souder les cercles de roues, essieux et barres de fer droites.

14. **Prat** (Alexis), à Paris, cité Boufflers, 12, rue Dupetit-Thouars. — Machine à déchiqueter le papier; découpoir pour métaux; outils pour fabriquer les chaînes d'or.

15. **Lejeune** (C.), à Paris, passage Briard, 16. — Machine à percer.

16. **Vautrin** (J.-E.), à Paris, ru du Faubourg-Saint-Martin, 257. — Machine à raboter à la main.

17. — **Delaître** et **Anciot**, à Paris, rue de Gentilly, 28. — Tour universel; trusquins, compas, étaux à main, calibres à coulisse, vis sans fin à filets convergents.

18. **Sement** (J.-G.), à Paris, passage Saint-Antoine, 4, rue de Charonne, 36. — Papiers et toiles à polir.

19. **Rogé** et **Millet**, à Paris, rue Saint-Sauveur, 75. — Machine à cintrer et à refouler à froid les rails et les fers spéciaux.

20. **Chouanard** (J.-Y.), frères, à Paris, rue Saint-Denis, 5. — Tour de précision; outils à travailler le bois.

21. **Kurtz** (G.-E.), à Paris, rue des Gravilliers, 11. — Balancier; laminoir; découpoir à excentrique. (R. G. et L.

22 et 38. — **Bricaire** et **Poulot** (D.), à Paris, boulevard de la Villette 50. — 22. Alésoirs, tarauds, filières coussinets, boulons. — 33. Machines à tarauder les boulons et les écrous; machine à tarauder et à couper les tubes de fer creux.

23. **Tilloy** et **Lefournier**, à Paris, boulevard de Sébastopol, 24. — Règles, équerres, trusquins, compas, tarauds, filières, alésoirs.

24. **Lizeray** (A.-B.), à Paris, rue des Bois, 18. — Meules cerclées artificielles..

25. **Dumas-Frémy** (C.-L.), à Ivry (Seine). — Papiers et toiles à polir.

26. **Deplanque** et ses fils, à Paris, cité Beauharnais, rue des Boulets, 3. — Meules artificielles.

27. **Blanchet** (J.-B.), à Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). — Cliquet, clef à rochet pour percer les métaux; machine à broyer les couleurs.

28. **Stoltz** (G.), à Paris, rue F

taine-Saint-Georges, 32. — Machine à tailler les lames de scies.

29. **Ducommun** (J.) et Cie, à Mulhouse (Haut-Rhin). — Tours parallèles, tour à percer et à aléser; machines à raboter horizontalement et verticalement; machines à percer et à aléser.

30. **Sautreuil** (A.) et Cie, à Fécamp (Seine-Inférieure). — Scie verticale pour scier les bois courbes; machine à fabriquer les planchers, les parquets et les moulures; machine à raboter; machine à rainer; machine à menuiserie travaillant sur les quatre faces; machine à donner la voie aux lames de scies; graisseurs pneumatiques.

31. Voir n° 7.

32. Participation **Cail (J.-F.) et Cie et Compagnie de Fives-Lille**. Société à responsabilité limitée, capital 6,000,000, à Paris, quai de Billy, 48. — Tour parallèle; machine à raboter à plateau mobile; machines à percer (Voir cl. 30, n° 47; cl. 53, n° 75 cl. 60, n° 24; et cl. 53.)

33. Voir n° 1.

34. **Normand** (C.-B.), au Havre (Seine-Inférieure). — Scie droite à gros bois avec appareil pour refendre les madriers en plateaux; scie courbe pour le travail des membrures de navires.

35. MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS :

École impériale d'arts et métiers de Châlons-sur-Marne (Marne). — Porte-outil de machine à raboter; tour à boulons.

École impériale d'arts et métiers d'Angers (Maine-et-Loire). — Tour à fileter; peloteuse.

École impériale d'arts et métiers d'Aix (Bouches-du-Rhône). — Raboteuse.

(Voir classes 53, n° 76.)
et le Catalogue spécial du ministère des travaux publics.)

36 et 67. **Deny** (L.), à Paris, Allée Verte, 6, Petite-Rue-Saint-Pierre-Amelot, 24. — 36. Cisaille circulaire; mouton de forge; machine à viroler; balancier à friction. — 67. Tôles perforées.

37. **Bouquié** (F.), à Paris, rue Saint-Georges, 43. — Machine à fabriquer les chaînes sans soudure.

38. Voir n° 22.

39. **Hermann** (G.), rue de Charenton, 92. — Machine à faire les rondelles de bois; machine à trois cylindres de granit pour broyer les couleurs à l'huile; mélangeur triturateur pour le chocolat; machine dite *mortier mécanique* pour broyer les couleurs à l'eau et les couleurs vitréfiées; machine pour broyer les graines de lin et de moutarde; presse à extraire le beurre de cacao. (Voir classes 50 et 65.)

40. **Lecacheux** (A.-E.), à Paris, passage d'Angoulême-du-Temple, 4. — Machine à poinçonner et à cisailler.

41. **Enodeau** (F.-A.), à Paris, rue de Meaux, 75. — Machine pour la fabrication des talons de bois; machine à fabriquer les queues de billard.

42 et 86. **Dandoy - Mailliard, Lucq** et Cie (Lucq aîné, administrateur-gérant), à Maubeuge (Nord). — 42. Machines à percer; machines à poinçonner et à cisailler. — 86. Clefs, filières, tarauds, moufles, cliquets, étaux à pied, étaux à main, équerres, marteaux, tenailles, vilebrequins.
(Voir cl. 55, n° 27.)

43 et 87. **Sculfort, Malliar** et **Meurice**, à Maubeuge (Nord). — 43. Machine à percer; machine à raboter. — 87. Clefs, filières, tarauds, moufles, équerres, règles, étaux, équarissoirs, marteaux.

44. **Colmant** (A.), à Paris, rue de la Tombe-Issoire, 39. Tour universel; machine à fraiser; objets obtenus sur le tour et sur la machine à fraiser.

45. Voir n° 7.

46. **Tussaud** (F.), à Paris, rue Neuve-de-Lappe, 6. — Cisaille circulaire; machines à hacher et à pousser.

47. **Parod** (E.-U.), à Paris, rue Popincourt, 16. — Machine à hacher automatique; machine à pousser à action

directe; presse pour les gras; machine à couper les légumes en filets pour conserves alimentaires; machine à pousser à main; machine à hacher à main.

48 et 74. **Pihet** (A.-E.-A.), à Paris, rue Neuve-Popincourt, 8. — 48. Machine à fraiser. — 74. Dessins de machines-outils.

49. **Evrard** (J.-B.) et **Boyer** (J.-P.), à Paris, passage Joinville, 7, rue du Faubourg-du-Temple, 53. — Machine à fabriquer les charnières. (Voir cl. 65, n° 15.)

50. **Liebmann** (A.-W.), à Paris, rue des Petites-Écuries, 31. — Machine à tailler le diamant.

51. **Hamelle** (E.), à Saint-Quentin (Aisne). — Machine à mortaiser le bois.

52. **Germain** (T.), à Paris, rue des Gravilliers, 48. — Tour à façonner et guillocher.

53 et 54. **Duval** (A.), à Paris, rue d'Aubervilliers, 20. — 41. Étau-limeur; machine à percer et à aléser; machine à poinçonner.

54. **Duchaussoy** et Cie, à Paris, rue du Pont-aux-Choux, 17. — Machine à raboter; support à chariot.

55. **Henry** et **Peyrolles** (ancienne maison Stoltz fils), à Paris, boulevard de Clichy, 3. — Machine à rivets; machine à clous. (R. G.)

56. — **Deshays** (L.-A.), à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 151. — Machine à diviser les cercles; machine à cordons.

57. **Chéret** (M.-J.), à Paris, rue d'Angoulême-du-Temple, 66. — Balancier à friction; mouton.

58. — **Daudin** (J.-P.-F.), à Paris, passage Saint-Ambroise, 5, rue Saint-Ambroise-Popincourt, 27. — Petit tour parallèle, au pied; machines à raboter.

59, 65 et 111. **Varrall, Elwell et Poulot**, à Paris, avenue Trudaine, 9.— 59. Machine à poinçonner et à cisailler avec moteur à vapeur adhérent, étaux-limeurs à mouvement différentiel; marteau pilon à vapeur à simple et à double effet et à distribution automatique; machine à raboter verticalement; machine à percer et à aléser; machine à raboter à vis; machine à tarauder (système Seilers); tours parallèles; tour à quatre pointes ou machine à fraiser. — 65. Dessins de machines-outils.— 111. Scierie locomobile à lame sans fin. (Voir cl. 59, nos 39 et 105.)

60 et 72. **Usine de Graffenstaden** (Jacques Messmer, directeur), à Illkirch-Graffenstaden (Bas-Rhin). — 61. Machine à raboter à double mouvement; étau-limeur; tour parallèle; tour à engrenages; tour simple; grande machine à raboter verticalement; machine à percer et à aléser; machine à percer; machine à percer et à buriner les longerons; diverses pièces fabriquées par les machines-outils. — 72. Dessins de machines-outils. (Voir cl. 63, n° 3 et 7.)

61. **Minier** (Mme Ve L.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue d'Elbeuf, 36. — Tour parallèle; machine à raboter à plateau; machine à raboter transversalement à tête mobile; machine à diviser et à tailler les engrenages; machine à raboter verticalement.

62. **Bouhey** (E), à Paris, avenue Daumesnil, 28.— Machines à poinçonner et à cisailler, cisaille circulaire pour tôles épaisses; machines à percer; tour parallèle; limeuses; machine à tarauder; ventilateur.

63. **Coster** (Mme Vve A. de), à Paris, rue Stanislas, 9 et 9 bis. — Étau-limeur transversal; tour parallèle; machine à raboter verticalement; machine à raboter; marteau pilon; machine à parquet. (Voir cl. 52, R. G.)

64. **Kreutzberger** (F.-G.), à Puteaux (Seine) quai Impérial.

65. Voir n° 59.

66. **Galibert** (E.), 37, rue de Paris, à Lyon. — Machines à fabriquer les fusils. Lames de scie droites et circulaires, couteaux et lames pour le travail du bois.

67. Voir n° 36.

68. **Bouraly** (G.), à Paris, boule

vard de Courcelles, 32. — Rabots, bouvets.

69. **Herfordt** (F.-J.), à Paris, rue Jean-de-Beauvais, 11. — Outils pour les relieurs.

70. **Lefèvre** (B.-C.), à Paris, rue des Trois-Pavillons, 6. — Emeri; meules artificielles en émeri.

71 et 82. **Guettier** (A.) (maison Vande, Jeanron Christophe), à Paris, rue Oberkampf, 74. — 71. Règles, compas, trusquins, marbres, calibres à coulisse, mesures et étalons divers. — 82. Machine à fraiser; tour à décolleter; machine à aléser les robinets; petite machine portative à mortaiser et à rainer. (R.)

72. Voir n° 61.

73. **Souef** et fils, à Coutras (Gironde). — Outils de saboticrs.

74. Voir n° 48.

75 et 90. — **Toulet** (A.) aîné, à Albert (Somme). — Dessins de machines-outils; tour parallèle.

76. **Voilin** (E.), à Saint-Ouen, avenue des Batignolles, 106, et **Boiteux** (T.), à Saint-Ouen, route de la Révolte, 63. — Filière pour machine à tarauder; dessin de machine à tarauder.

77. **Godrant** frères, à Abbeville (Somme). — Dessins de machines à travailler le bois.

78. **Cauchon** (B.), à Paris, rue Oberkampf, 115. — Machine à raboter; tour parallèle; outils; machine à percer applicable à l'horlogerie et à la mécanique de précision.

79. **Carbonnier** (Mme Ve) et fils, à Paris, rue Neuve-Popincourt, 7 *bis*. — Machine à tarauder (système *Dœlling*).

80. **Vitasse** (C.) et **Delinotte**, à Paris, rue d'Allemagne, 56. — Tour parallèle; dessins de machines-outils.

81. **Leroy** (T.-M.), à Nantes (Loire-Inférieure). — Tour à guillocher.

82. Voir n° 71.

83. **Védrine** (M.-L.), à Paris, rue Oberkampf, 5. — Machine à broyer les couleurs.

84. **Richard** (P.-A.), à Paris, rue des Boulangers, 22. — Machine à percer au pied; trusquins, équerres.

85. **Cochard** (E.) et Cie, à Paris, rue Oberkampf, 6. — Machine à percer; machine à tarauder; règles, équerres, alésoirs, tarauds, filières trusquins.

86. Voir n° 42.

87. Voir n° 43.

88. **Gautier** et **Baillet**, à Paris, rue Lamartine, 6. — Etablis, presses, serre-joints, châssis à coller, rabots, varlopes, scies.

89. **Lefebvre** (H.), à Albert (Somme). — Tour parallèle, tour à engrenages; machine à percer.

90. Voir n° 75.

91. **Rous** (E.), à Paris, boulevard Saint-Michel, 129. — Equerres, trusquins, calibre à coulisse; coussinet à double cône applicable aux véhicules des chemins de fer.

PARC, HANGAR DU BOULEVARD DU NORD.

92. **David** et Cie, au Havre (Seine-Inférieure), rue d'Orléans, 79. — Machine à mouler les briques. (Voir cl. 66.)

93. **Durand** (François), à Paris, rue de la Pompe, 115. — Machine à fabriquer les briques; machine à mouler les pâtes céramiques (Voir cl. 55, n° 44.)

94. **Boulet** frères, à Paris, rue d'Allemagne, 74. — Machine à briques pleines; machine à tuyaux et à briques creuses; presse dite *plaque tournante* pour tuiles faîtières, briques et carreaux; machine à étirer les galettes pour tuiles et carreaux; malaxeurs cannelés; presse double pour tuiles faîtières, briques et carreaux; tailleuse (Voir cl. 65, n° 233.)

95. **Fleury** (J.-M.) (ancienne maison Fauconnier), à Paris, rue Riquet, 15. — Moulin à ramasseur broyant et tamisant, en une seule opération, toutes les substances sèches.

96. **Jannot** (F.-H.), à Triel (Seine-et-Oise). — Broyeurs à plâtre.

97. **Allemand** (A.), à Paris, rue Saint-Jean-Batignolles, 12. — Machine à fabriquer les briques.

98. **Fréret** (V.), à Fécamp (Seine-Inférieure). — Machine à cinq mortaises; machine à deux tenons; machine à raboter sur les quatre faces; dessins de machines à travailler le bois.

99. **Rochette de Lempdes**, à Paris, boulevard du Temple, 18. — Scie à découper à la pédale; scie à ruban à la main; scie circulaire à la main et à la pédale; scie à onglet à la pédale.

100. **Radet-Ruotte**, à Provenchères (Haute-Marne). — Meules à aiguiser.

101. **Schlosser** (F.-X.), à Paris, rue Picpus, 11. — Tonneau malaxeur; machine à fabriquer les briques.

102. **Baudat** (L.), à Paris, passage Sainte-Marie, rue de Charonne, 23. — Machine à débiter l'ivoire ou le bois.

103. **Roverive** (de) B^on de **Calrières** (F.-M.-G.-R.), à Nîmes (Gard). — Scie à pédale.

104. **Dupriez** (C.-A.), à Paris, rue Traversière-Saint-Antoine, 43. — Scie à lame sans fin à inclinaison variable.

105. **Guilliet** (F.), à Auxerre (Yonne). — Machine à scier à lame sans fin, à faire les tenons, les mortaises et les moulures.

106. **Cazenave** (Georges) et Cie, à Paris, rue Saint-Victor, 7. — Machine à mouler les briques pleines; machine à mouler les briques creuses.

107. **Schmerber** frères, à Mulhouse (Haut-Rhin). — Laminoir à terre; malaxeur à terre; machine à mouler les briques par pression; machine à mouler les briques par filière.

108. **Vallod** (A.), à Ivry (Seine). — Machine à débiter les bois; machine à parquet.

109. **Weyer** (Louis) et Cie, à Saverne (Bas-Rhin). — Meules à aiguiser.

110. Voir n° 60.

111. **Borie** (Paul), à Paris, rue de la Muette, 35. — Machine à fabriquer les briques tubulaires; machine à produire d'une manière continue les tuyaux dits *boisseaux wagons*.

112. **Quétel-Trémois** (J.-F.), à Paris, quai de la Marne, 34. — Raboteuse à fer fixe; scie à lame sans fin, scie circulaire; appareil à donner la voie aux lames de scie.

113. **Schneider** et Cie, au Creusot (Saône-et-Loire), à Paris, rue de Provence, 68. — Plans, coupes et élévations de diverses machines-outils, exécutées dans les ateliers du Creusot. (Hangar particulier). (Voir cl. 47 n° 89; cl. 53, n° 252; cl. 63, n° 150, 151 et 152; et cl. 66, n° 88.)

Dupuy (T.), à Paris, passage du Désir, 3. — Machine à broyer les couleurs. Voir cl. 59, n° .

CLASSE 55

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

CLASSE 56

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

Les classes 55 et 56 comprennent les machines et les appareils destinés à transformer les substances textiles dont le coton, la laine, le chanvre, le lin et la soie sont les plus importantes.

Les machines pour filature, pour corderie et pour tissage sont construites dans différents centres. Les métiers destinés à la transformation de la soie sont fabriqués plus spécialement à Lyon; l'Alsace en construit indistinctement pour le coton, la laine cardée, la laine peignée et la bourre de soie; Lille produit surtout les métiers en usage dans les industries linière et chanvrière; Rouen fournit plus particulièrement l'outillage employé pour le coton; Louviers, Elbeuf et Sedan, le matériel nécessaire à la fabrication des tissus drapés; Troyes et ses environs fabriquent les métiers de bonneterie; Paris réunit toutes les spécialités et principalement le matériel de la classe 56.

En raison de la multiplicité de leurs formes et de leurs dimensions, les matières textiles exigent l'emploi pour la filature de plusieurs séries de machines ou assortiments. — Le coton est travaillé aujourd'hui sur deux assortiments bien distincts, suivant que les fils à produire doivent être cardés ou peignés. — Pour la laine, quatre séries de métiers correspondent au *fil cardé*, au *fil peigné merinos*, au *fil peigné long*, au *fil mixte* ou *cardé-peigné*; enfin, depuis quelque temps, un nouvel appareil permet d'obtenir des fils de laine où le feutrage remplace le filage. — Le chanvre, le lin et le jute sont transformés sur deux assortiments principaux, l'un appliqué aux *brins longs* et basé sur le peignage, l'autre aux brins courts ou *étoupes* travaillés sur les cardes. Chacune de ces deux branches de l'industrie linière et chanvrière reçoit, en outre, des modifications en raison des caractères de la matière première et de la force des fibres élémentaires. Les moyens ne restent pas identiques pour la production des gros fils ou des numéros élevés; dans le dernier cas, il ne faut pas seulement employer un outillage spécial, mais faire intervenir l'action de l'eau plus ou moins chaude. De toutes les machines de filature, les moins compliquées sont destinées au travail de la matière la plus précieuse, la soie grège obtenue par le dévidage des cocons. Cette opération, d'une simplicité remarquable, en apparence, constitue, en fait, un travail si difficile, qu'avec des cocons de même qualité, la valeur de la soie peut varier du simple au double, suivant l'habileté du personnel employé au dévidage.

Le travail des bourres de soie, qui se développe chaque jour en présence de

l'élévation croissante du prix de la soie, exige encore un assortiment de peignage et un assortiment de cardage.

Le matériel des filatures de cachemire, d'alpaga, de poil de chèvre, est identique, à part de légères différences dans l'outillage des laines.

La classe 55 renferme aussi les appareils et les produits de la corderie.

Les machines de la classe 56 agissent sur les fils comme sur une matière première d'origine commune, pour les transformer en étoffes. Ici, les métiers changent de principe d'après le genre de tissu à réaliser. Les mêmes organes sont applicables au tissage du coton, de la laine, du lin, de la soie, etc., mais reçoivent des modifications suivant que les étoffes doivent être lisses, unies ou façonnées. Les tricots, les tulles dits à la chaîne ou tulles bobins, les filets et les dentelles ont chacun un matériel qui leur est propre et qui change suivant la forme géométrique des mailles. Les métiers de la 56e classe se divisent donc : 1° en métiers à faire les *tissus unis fils serrés*, drapés ou veloutés; 2° en métiers à tisser les *étoffes façonnées*, unies, drapées ou veloutées; 3° en métiers pour *tricots*, pour *tulles* de divers caractères, pour *filets*, pour *dentelles*, etc.

Les appareils employés pour la préparation des fils au tissage et pour l'apprêt des étoffes sont également compris dans la classe 56. Les uns, tels que les *calandres* ou les *presses*, les *tondeuses*, etc., indispensables à toutes les industries textiles sont appliqués, avec des modifications particulières, à chacune des spécialités; les autres, comme les *foulons*, ne servent qu'à l'une des variétés de ce vaste groupe. L'épuration des laines a fait un grand pas au profit de l'économie et de la perfection du travail depuis l'adoption générale des machines à laver, à égrateronner, etc.

Des modifications toutes spéciales, apportées au matériel de préparation, ont donné des résultats inespérés avec les cotons communs de l'Inde et de la Chine, les produits des beaux cotons de la Géorgie, de l'Egypte et de l'Algérie, doivent une notable partie de leur succès à l'application des peigneurs. Le même principe du peignage a valu à l'industrie des laines des bénéfices plus considérables encore. Les métiers à filer, mull-jenny ou continus, reçoivent chaque jour de nouveaux perfectionnements qui permettent l'accélération des broches, et, par suite, le développement de leur puissance productrice. La filature de la soie elle-même, malgré sa simplicité, est l'objet de nombreuses recherches en vue de la conservation et de la préparation des cocons aussi bien que de l'amélioration des moulins à tordre et à organsiner.

Les machines à *ourdir*, à *parer* ou *encoller* les fils de chaîne, les *trameuses* ou *cannetières* ont été heureusement modifiées et ont ainsi contribué à l'extension du travail automatique dans les spécialités où le tissage à la main semble plus difficile à remplacer complétement. Les divers organes des métiers à tisser ont été l'objet d'études précises, qui ont déterminé de nombreuses améliorations : tels sont les régulateurs, les débrayages instantanés lors de la rupture d'un fil de chaîne ou de trame, les boîtes à plusieurs navettes, etc. La construction plus soignée a permis l'amélioration des mouvements et une augmentation proportionnelle dans la production. Dans le tissage des étoffes façonnées, on cherche à substituer le papier au carton sur la mécanique Jacquart. Cette idée, déjà ancienne, n'a eu chance de succès que le jour où le jeu des organes de cet ingénieux mécanisme est devenu précis. Un autre fait important consiste dans l'heureuse combinaison d'un métier Jacquart, où le même crochet produit successivement des effets différents, de façon à simplifier la machine en réalisant une économie notable dans les résultats.

Les métiers droits pour la bonneterie, qui conduits à la main, produisaient

peine cinq mille mailles à la minute en forment près de cinquante mille, automatiquement; avec les métiers circulaires, le nombre des mailles s'est élevé de cinquante mille à cinq cent mille environ.

Les machines à apprêter ne semblent pas donner lieu à des remarques analogues et présentent peu de modifications sensibles. Le progrès dans cette direction tient bien plutôt, en effet, à l'habileté du praticien qu'au principe même du matériel.

La France transforme annuellement de quatre-vingts à quatre-vingt-cinq mille kilogrammes de coton, représentant un matériel pour la filature, le tissage et les apprêts, qui peut être évalué en moyenne à........... 400,000,000 fr.

L'industrie du lainage emploie un matériel d'une valeur à peu près égale, soit... 400,000,000 fr.

La filature mécanique du lin et du chanvre, et le travail de la toilerie, environ.. 160,000,000 fr.

Enfin, les soies et soieries peuvent fournir un chiffre très-approximatif de.. 200,000,000 fr.

La valeur du matériel des industries filamenteuses s'élèverait, par conséquent, à une somme totale de..................... 1,160,000,0000 fr.

On peut admettre que la valeur annuelle de la construction représente le vingtième du chiffre ci-dessus, soit une somme de 58,000,000 de francs, sans tenir compte de l'exportation, qui compense largement l'importation.

Les caractères des progrès en voie de réalisation peuvent se résumer :

1° Dans la connaissance plus précise de la constitution intime des matières premières et, par suite, dans une meilleure entente des moyens de transformation;

2° Dans une application plus rigoureuse des lois de la mécanique à l'exécution de toutes les parties des machines.

ALCAN,
Membre des Comités d'admission
des classes 55 et 56.

---

1. **Peugeot** (C.) et Cie, à Audincourt, commune de Valentigney (Doubs). — Pièces détachées de métiers à filer.

2. **Sée** (Edmond et Paul), à Roubaix (Nord).— Projet d'une filature de coton.

3. **Burel** (Eugène), à Paris, avenue de la Grande-Armée, 73. — Plan de constructions incombustibles applicables aux filatures et aux tissages. Plan général d'une filature et d'un tissage avec blanchisserie, pour lin et chanvre ; chariot porte-ensouple.

4. **Gand** (Edouard), à Amiens (Somme).— Photographies d'appareils de démonstration pour l'enseignement du tissage ; ouvrages spéciaux.

5. **Perreaux** (L.-G.), à Paris, rue Jean-Bart, 8. — Machine dynamométrique pour essayer la force des tissus.

6. **Durand** et **Souton** (maison Chatelard et Perrin), à Lyon (Rhône), rue Terraille, 18. — Peignes pour tissage de gazes, de toiles métalliques et de tissus avec perles.

7. **Jobay** (A.), à Bolbec (Seine-Inférieure). — Brosses cylindriques pour machines à encoller.

8. **Mandre** (de), à la Chaedeau (Haute-Saône).—Fil d'acier pour cardes.

9 et 102. **Nos d'Argence** (P.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue de Grammont, 4. — 9. Chardons métalliques. —102. Machine laineuse velouteuse.

10. **Gillotin David** et Cie, à Saint-Désir-de-Lisieux (Calvados). — Peignes ou rots en fer et en cuivre; dents de peigne détachées; lames à maillons métalliques pour tissage; peignes pour le lin et le chanvre; gills pour filature de lin et de chanvre.

11. **Bons** (P.), à Bolbec (Seine-Inférieure). — Peignes et lames pour tissage; cordonnet de coton.

12. **Coint** aîné et Cie, à Lyon (Rhône), rue Coustou, 6. — Peignes pour tissage.

13. **Thuilliez** et Cie, à Paris, rue Neuve-des-Mathurins, 65. — Guide-fils en porcelaine pour métiers à filer.

14. **Fumière** (V.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue Dupont, 9. — Plaques et rubans de cardes.

15. **Broux** (A. et D.), frères et **Samson** (J.), à Roubaix (Nord). — Peignes circulaires pour peigneuses; peignes cylindriques; gills et barrettes; plaques de cardes.

16. **Grossin-Levalleux** (H.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue de la Pie-aux-Anglais, 20 *bis*. — Plaques et rubans de cardes pour coton, laine, lin et bourre de soie.

17.

18. **Lemée** (F.) fils, à Rouen (Seine-Inférieure), passage Dupont, 4. — Rubans de carde pour laine peignée et pour laine cardée.

19 et 51. **Schlumberger** (N.) et Cie, à Guebwiller (Haut-Rhin)—19 Pièces détachées pour filatures; bobines de coton et de laine.—51. Peigneuse à laine et peigneuse à coton; étirage frotteur; carde mixte et carde à laine; banc à broches; métier à filer renvideur.

20. **Morlot** (G.-F.), à Essonnes (Seine-et-Oise). — Mécanique Jacquar à double effet.

21. **Metcalfe** (W.), à Meulan (Seine-et-Oise).—Plaques, rubans et chapeaux de cardes pour coton, soie et laine peigné

22 **Alcan** (M.), à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 98. — Appareil phroso-dynamique pour mesurer la résistance et la torsion des fils; traité complet de la filature du coton; traité du travail des laines; machine à égousser les cotons.

23. **Schmidt** (Victor), à Bischwiller (Bas-Rhin). — Rots et harnais pour tissage.

24. **Perret** (L.) et Cie, à Lyon (Rhône), rue Romarin, 8. — Peignes de métiers à tisser.

25. **Bourgeois-Botz**, à Reims (Marne). — Plaques et rubans de cardes.

26. **Latscha** (Charles), à Jungholz (Haut-Rhin). — Pièces détachées de métiers à filer et à tisser.

27. **Société Dandoy, Maillard, Lucq** et Cie, à Maubeuge (Nord). — Pièces détachées de machines à carder, à peigner, à filer et à retordre les matières textiles.

28. **Mardienne** (F.), à Lyon (Rhône), rue des Capucins, 12. — Peignes pour tissage.

29. **Touvenaint** (A.), à Paris, rue des Murs-de-la-Roquette, 1. — Garniture de cardes pour coton, soie, laine peignée et laine cardée.

30. **Dyonnet** et Cie, à Crest (Drôme). — Plaques et rubans de carde

31. **Calvet-Rogniat** et Cie à Louviers (Eure). — Plaques et rubans de cardes.

32. **Miroude** (A. et L.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue Lemire, 18. — Plaques et rubans de cardes.

33. **Marcheteau, Potraics** et **Laroche** (G.), à Angers (Maine-et-Loire). — Câbles ronds et plats en chanvre et en fil de fer; fils et ficelles.

34. **Blanchard** (R.), à Paris, rue Morand, 11. — Métiers pour filature.

35. **Ryo-Catteau** (J.-M.), à Roubaix (Nord). — Métier continu à filer la laine; métier continu à retordre; machine à doubler; machine à faire les cannettes de laine cardée.

36. **Besnard** (F.) et **Genest**, à Angers (Maine-et-Loire). — Câbles ronds et plats de chanvre, d'aloès et de fil de fer; cordes et ficelles.

37. **Mercier** (A.), à Louviers (Eure). — Echardonneuse ; cardes ; métiers renvideur ; tour à aiguiser : peigneuse circulaire ; gill double ; bobinoir ; métiers à tisser ; pelotonneuse, velouteuse et trameuse.

38. **Vouillon** (N.), à Louviers (Eure). — Machine à feutrer les fils.

39. **Berthelot** (N.) et Cie, à Troyes (Aube). — Métiers pour bonneterie.

41. **Villain** (E.-P.), à Paris, rue des
40.
Portes-Blanches, 23. — Machines à fabriquer les franges retorses.

42.

43. **Prouvost** (Amédée) et Cie, à Roubaix (Nord). — Peigneuse à laine.

44. **Durand** (François), à Paris, rue de la Pompe, 115. — Machines pour filature.

45. **Chevron** (C.), **Malaranche** et Cie, à Paris, boulevard de la Chapelle, 11. — Métier à tisser les châles.

46. **Flécheux-Lainé** (J.-B.-H.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue Saint-Julien, 9. — Métier renvideur pour laine cardée.

47. **Lecoq**, au Mans (Sarthe). — Peigneuse à chanvre.

48. **Malteau** (A.), à Elbeuf (Seine-Inférieure). — Echardonneuse.

49. **Lachaud** et **Roussel**, à Paris, rue des Feuillantines, 82. — Métier à tisser avec machine Jacquart.

50. **Paulmier** (A.), à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 34 ; usine à Gonesse (Seine-et-Oise). — Métier pour la bonneterie. 51. Voir n° 49

52. **Laneuville** (J.-B.), à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 47. — Machine à couper le velours, tendeuse pour feutres.

53. **Leclerc** (J.), à Sedan (Ardennes). — Machine à fouler les draps et les nouveautés.

54. **Ouarnier-Mathieu** (J.), à Compiègne (Oise). — Machine à fabriquer les cordages.

55. **Charnelet** père et fils, à Paris, rue Oberkampf, 98. — Machine à griller les tissus

56. **Société civile du traitement des matières textiles par les procédés Lefébure** (E. Biver, administrateur), à Paris, Grande-Rue de la Chapelle, 23. — Broyeuse à lin.

57. **Busson** (A.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 235. — Machine à effilocher ; boutons de jonction pour courroies.

58 et 59. **Villain** (Sixte), à Lille (Nord). — Métier continu à filer et à retordre toutes espèces de matières textiles, comme le métier *Mull-Jenny self-acting*, système *Leiherr*.

60. **Vimont** (A.), à Vire (Calvados). — Métier continu pour laine cardée.

61. **Stehelin** et Cie, à Bitschwiller (Haut-Rhin). — Cardes à coton, à hérissons, avec chapeaux débourreurs, système Georges Risler ; cardes à laine ; machines à réunir les rubans de carde ; machine à aiguiser ; étirages ; bancs à broches ; peigneuse pour laine ; bobinoir ; métier renvideur automatique ; machine à retordre ; métiers à tisser.

62. **Cauchefert** (S.-F.-H.), à Longchamps, près Guise (Aisne). — Métier à tisser les châles cachemires avec un nouveau système de cartons.

63. **Macaigne** neveux et **Macaigne** (J.), à Paris, rue du Bouloi, 8. — Métier Jacquart pour châles et autres tissus brochés ou façonnés.

64. **Ronze** (R.), à Lyon (Rhône). Grande-Rue des Feuillants, 6. — Métier Jacquart pour soieries.

65.

66. **Muller** (A.), à Paris, rue Sainte-Placide, 38. — Métiers mécaniques à tisser

67. **Saintyves**, à Paris, rue Mercier, 4, fabrique à Hangest-sur-Somme. — Métier à tisser la toile.

68. **Lecoq, Gruyer** et Cie, à Paris rue Montmartre, 131. — Métier mécanique à tisser.

69. **Lacroix** (Eugène) fils, à Rouen (Seine-Inférieure), boulevard S Hilaire, 23. — Métier à tisser la toile cirée ; métier à tisser le drap ; métier à tisser à plusieurs boîtes ; encolleuse.

70. **Jouannin** et Cie, à Paris, boulevard Saint-Jacques, 33. — Machine à lacer les filets de pêche.

71. **Maumy** frères et **Lestang,** à Paris, rue Montmartre, 118. — Métier à tisser.

72. **Joyot** (P.) jeune, à Paris, rue Saint-Pierre-Montmartre, 19. — Métier à la barre pour rubans, passementerie, velours coupé ou épinglé.

73. **Tailbouis** et **Renevey,** à Saint-Just-en-Chaussée (Oise). — Machines pour faire le tricot.

74. **Radiguet** (C.-A.) et **Lecène,** à Paris, rue de la Grande-Chaumière, 7. — Application de l'électricité aux métiers à tisser pour indiquer la rupture des fils ; métiers à tricot, munis de our appareil électrique.

75. **Berthaud** (J.) et Cie, à Lyon (Rhône), rue du Griffon, 6. — Appareils pour filer, mouliner et essayer soie.

76. **Schneider** (E.), **Legrand, Martinot** et Cie, à Sedan (Ardennes). — Tondeuse ; machine à épeutir ; laineuse.

77. **Dubus** (T.), à Rouen (Seine-Inférieure), route de Caen, 58. — Tour à aiguiser les cardes.

78. **Béranger** (A.), à Elbeuf (Seine-Inférieure). — Laineuse.

79. **Junot** (E.-H.), à Paris, avenue d'Eylau, 43. — Mécaniques Jacquart et lissage.

80. **Payen-Baudouin,** à Saint-Quentin (Aisne). — Métier Jacquart pour tissage à la main.

81. **Duché** (Paul), et Cie, à Paris, rue des Petits-Pères, 1. — Métier Jacquart pour châles.

82. **Morel** et Cie, à Roubaix (Nord). — Peigneuse à laine.

83. **Barrès** (A.), à Saint-Julien-en-Saint-Alban (Ardèche). — Appareil à filer et à purger la soie ; appareil à tordre à un fil, à plusieurs fils, à doubler, à flotter la soie.

84. **Fraissinet** (M.) père et fils, à Marseille (Bouches-du-Rhône), place Royale, 6. — Machine à fabriquer les corons de chanvre.

85. **L'Heureux** frères, à Saint-Pierre-lès-Calais (Pas-de-Calais). — Machine Jacquart appliquée à la fabrication des tulles.

86

87. **Imbs** (J.-A.-A.), à Lutzelhauzen (Bas-Rhin). — Peigneuse à cotons courts.

88. **Nicard** (F.-L.), à Limoges (Haute-Vienne). — Carde fileuse.

89. **Hallet,** à Paris, rue des Vieux-Augustins, 32. — Métier à fabriquer les tapis de corde.

90. **Leroux** (A.), à Soissons (Aisne). — Machine à teiller.

91. **Thomine** (E.-M.), à Paris, rue de la Glacière, 27. — Métier à fabriquer les filets de pêche.

92. **Beau** (J.-B.), à Paris, rue Oberkampf, 127. — Métier mécanique à tisser.

93. **Pierrard-Parpaite** et fils, à Reims (Marne). — Dégraissage à superposition ; lisseuse dégraisseuse ; métiers à tisser.

94. **Buxtorf** (Emmanuel), à Troyes (Aube). — Métiers à tricot et machines pour bonneterie, draperie, ganterie et passementerie.

95. **Vallery** (A.) et **Delaroeque** (A.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue de Grammont, 8. — Carde, rota-frotteur et laminoir pour coton ; trieuse pour laine.

96. **Dannery** (A.), à Sotteville-lès-Rouen (Seine-Inférieure). — Débourrage automatique, monté sur la carde du n° 95.

97. **Sallier** (aîné), à Lyon (Rhône), rue Tronchet, 33. — Métier mécanique pour taffetas ; métier mécanique à armures ; machine à polir les étoffes ; divers systèmes de doubleuses et de cannetières.

98. **Commission des ardoisières d'Angers,** Ch. Larivière gérant, à Angers (Maine-et-Loire). — Câbles de fils métalliques.

99. **Boyer** (J.-B.), à Montfaucon-du-Velay (Haute-Loire). — Mécanique pour le piquage des cartons-dentelle.

100. **Prat** (F.), à Grenoble (Isère).

— Cardeuse pour laines et crins à matelas.

101. **Carimey** (F.), à Paris, avenue Parmentier, 7. — Carde boudineuse, doubleuse, retordeuse.

102. Voir n° 9.

103. **Pinel de Grandchamp** (P.), à Paris, rue Fontaine-au-Roi, 13. — Métier à châles.

104. **Allemand** (E.) et **Savoye**, au Bourg-du-Péage (Drôme). — Chanvres peignés : ficelles, articles de corderie pour harnachement des chevaux.

105. **Roy** (Étienne-Félix), à Saint-Amand (Cher). — Cordages goudronnés.

106. **Dufrien** (C.), à Paris, rue de la Ferronnerie, 27. — Cordages et ficelles.

107. **Leroux** (B.), à Paimbeuf (Loire-Inférieure). — Cordages de chanvre blanc et goudronné, de fer et de cuivre.

108.

109. **Duffaud** (L.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 89. — Cordages, ficelles ; outils pour corderie.

110. **Péan** frères, à Nantes (Loire-Inférieure). — Fils et ficelles.

111. **Lebœuf** (A.-B.), à Paris, rue des Lombards, 17. — Chanvres et filasses ; cordages et ficelles.

112. **Deligny**, à Paris, rue d'Anjou, 8, au Marais. — Cordes, ficelles et tapis de cordes.

113. **Pieux-Aubert** (J.-B.), à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Cordes en fil de fer ; câble télégraphique sous-marin ; câbles plats de chanvre et d'aloès.

114. **Thiphaine** (L.), à Paris, rue Saint-Denis, 361. — Objets de corderie.

115. **Martin Stein** et Cie, à Mulhouse (Haut-Rhin). — Cordes de chanvre, de coton et de fil de fer.

116 et 121. **Bertrand** et **Frêté**, à Paris, boulevard de Sébastopol. — Cordages, ficelles, tapis.

117. **Cerizier** (L.-P.), à Louviers (Eure). — Corderie fine et de fantaisie ; appareils de gymnastique.

118. **Bisson** et **Guilbert**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 55. — Fils de lin retors pour passementerie ; fils pour cordonniers et selliers ; ficelles écrues, blanches et de couleur.

119. **Gérard** (A.) et **Lafaye** (G.), à Bordeaux (Gironde), rue du Saugeon, 12. — Câbles, nattes et étreindelles de fibres de coco ; fils.

120. **Harding-Cocker**, à Lille (Nord), rue de Metz, 6 *bis*. — Peignes circulaires pour peignages mécaniques de laine et de coton ; plaques de cardes pour soie, sur cuir et sur caoutchouc ; douves de bois pour cardes à étoupes ; peignes à lin et à chanvre ; hérissons, gills et barrettes.

121. Voir n° 116.

122. **Senn** (F.-F.) fils, à Rixheim (Haut-Rhin). — Machine à tresser les cordes à broches de filature.

123. **Laffay** aîné, à Roanne (Loire). — Machine à dévider et machine à tramer les fils de coton.

124. **Turques** (F.) et **Rouault** (F.), à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 71. — Machine à dévider la soie

125. **Gros** et **Mauri**, à Soubès (Hérault). — Rubans de cardes.

126. **Brié** (L.), à Saint-Pierre-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). — Plaques et rubans de cardes.

127.

128. **L'Huillier** (H.-C.), à Louviers (Eure). — Plaques et rubans de cardes pour laine, chanvre, lin et coton ; semelles de feutre ; cercles pour crinoline

129. **Gottmann** (P.) et **Lecomte**, à Mézières (Ardennes). — Rubans de cardes.

130. **Dauvergne**, architecte du département de l'Indre, à Châteauroux (Indre).—Plan de la fabrique de draps de MM. Balsac et fils.

131. **Bourgeois-Payen** (Mme Ve) à Reims (Marne). — Rubans de cardes manchons et frottoirs de cuir.

132. **Sebet** (A.), à Lodève (Hérault). — Rubans de cardes.

133. **Scrive** (H.), à Lille (Nord). — Plaques et rubans de cardes.

134. **Minet**, à Granville (Manche).

— Câbles, cordages et lignes de fond pour la pêche de la morue.

135. **Lecœur** (E.), à Paris, rue Franklin, 17. — Métier pour bonneterie.

136. **Durand** (J.), à Lyon (Rhône), rue Saint-Paul, 5. — Machine cannetière.

137. **Duchoquet** (J.-M.-E.) aîné, à Sains (Aisne). — Navettes pour métier à tisser.

138. **Baverey** (J.), à Lyon (Rhône), clos Bissardon, rue de l'Orangerie, 10. — Cannetière.

139. **Carue** (P.-J.-B.), à Paris, rue Sainte-Appoline, 16. — Cordages métalliques.

140. **Martin** (F.), à Lyon, quai Fulchiron, 21. — Machine à faire la chenille.

141. **Couchoud de Gournay** (P.-R.), à Paris, rue de Rambuteau, 71. — Métier à fabriquer la chenille.

142. **Fresnaye** (Adrien), à Mareula (Pas-de-Calais). — Métier à tricot.

143. **Lobiosse** (B.), à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 129. — Appareil de chauffage de presse.

144. **Ducourtioux** (L.-C.), à Paris, boulevard Sébastopol, 111. — Métier Jacquart pour bas élastiques.

145.

146. **Noël** (L.) et Cie, à Paris, rue Claude-Vellefaux, 4. — Machine à fabriquer la passementerie.

147 et 156. **Thomson**, à Paris, boulevard Poissonnière, 13, usine à Saint-Denis.—Appareil destiné à démontrer l'accroissement de résistance et d'élasticité obtenu par le garnissage intérieur des ressorts métalliques, au moyen de la laine.

148. **Simon** (F.), à Saint-Dié-des-Vosges.—Appareils pour apprêter les fils.

149 et 150. **Burdet** (J.-M.), à Lyon (Rhône), rue Désirée, 17.—Machine et balance dite *dynamique* pour trier et assortir la soie pendant le moulinage ; jauge-flottes pour vérifier la longueur et les défauts de la soie ; bassine pour filature ; tour à filer ; machine à doubler la soie ; instruments pour l'essai des soies.

151. **Gaecklé** (Charles), à Bischwiller (Bas-Rhin). — Navettes pour métiers à tisser la laine, le lin et le coton.

152. **Briez** (Francis) fils, à Arras (Pas-de-Calais). — Machines à filer les matières textiles.

153. **Frêné** (A.), à Louviers (Eure). — Plaques et rubans de cardes.

154. **Barthelats** (Mis L. de), à Châtel-de-Neuvre (Allier). — Encroiseur mécanique pour filature de soie.

155. **Molozay** (J.-B.), à Paris, rue d'Angoulême-du-Temple, 68. — Petit séchoir pour la soie, la laine et le coton.

156. Voir no 147.

157. **Loos** (T.) et **Thann** (E.) (Haut-Rhin). — Machine à réunir.

158. **Dreyfous** (F.), à Paris, rue du Sentier, 28. — Machine à faire les cannettes pour tissage.

159. **Ward** (Mme Vve J.), à Lille (Nord). — Gills et peignes pour filature de lin et de chanvre.

CLASSE 57

MATÉRIEL DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

Les machines et outils exposés dans la classe 57 forment trois séries distinctes :

1° Les machines à coudre appliquées aux travaux variés de la couture et de la broderie;

2° Les machines employées à la fabrication de la chaussure;

3° Les machines et appareils en usage dans la fabrication des chapeaux de feutre.

Machines à coudre. — L'exposition de la classe 57 montre le degré d'avancement de cette industrie. La première machine à coudre qui fonctionna industriellement fut inventée par un Français nommé Thimonnier, tailleur à Amplepuis (Rhône). (Brevet d'invention du 17 avril 1830, et de perfectionnement du 21 juillet 1845.)

Jusqu'en 1855, l'usage de ces machines était fort restreint, elles ne s'appliquaient qu'à quelques spécialités; ce n'est qu'à dater de cette époque, et particulièrement depuis 1862, que leur emploi est devenu plus général en France.

Les progrès réalisés depuis douze ans dans la fabrication de ces appareils sont considérables; on remarque surtout que les constructeurs se sont plutôt attachés au perfectionnement des machines déjà en usage, en multipliant leurs applications, qu'à la création de types spéciaux. Ces machines rendent de grands services à l'industrie de la couture, spécialement pour la confection de la lingerie, du vêtement, de la chaussure, etc.

Enfin quelques applications nouvelles introduites dans ces derniers temps se rattachent à la couture des gants, à la confection des boutonnières et à la couture au point de navette des produits de la bourrelerie, de la sellerie et de la chaussure avec du fil poissé.

Un des perfectionnements importants qui se réalisent actuellement dans la construction des machines à coudre consiste à les faire marcher à l'aide de transmissions mues par moteurs à vapeur; on obtient par ce moyen une plus grande régularité dans le travail, en même temps que l'on épargne à l'ouvrière la fatigue, quelquefois considérable, causée par l'usage de la pédale.

Les machines à coudre sont généralement conduites par des femmes, auxquelles elles procurent un salaire plus avantageux que la couture à la main.

Machines pour la fabrication de la chaussure.— Depuis longtemps déjà l'usage des machines est entré dans la fabrication de la chaussure, et les essais

faits dans ces derniers temps ont eu pour but principal de remplacer la couture à la main par le vissage.

La classe 57 renferme, à l'état de mouvement, le matériel mécanique pour ce genre de travaux : presses à découper, machines à monter, à visser, cisailles, meules, fraises, etc.

Les machines à monter et à visser, mises en mouvement par la vapeur, conduites par des femmes, apportent dans la fabrication une rapidité d'exécution et une économie de main-d'œuvre qui permettent de livrer à la consommation des produits moins chers et à qualité égale.

Nous devons encore signaler les appareils spéciaux appelés apprêteurs mécaniques, destinés à remplacer par un travail mécanique le bâtissage des tiges, fait à la main jusqu'ici.

Matériel de la chapellerie de feutre. — Les machines servant à la fabrication du chapeau de feutre ont amené, depuis quelques années, une transformation complète dans cette industrie.

Autrefois, les mains de l'ouvrier façonnaient, foulaient, ponçaient et passaient le chapeau; de là beaucoup d'inégalités dans la fabrication et surtout beaucoup de lenteur dans la production.

Aujourd'hui, le travail mécanique remplace généralement le travail manuel.

Les différentes machines fonctionnant dans la 57e classe servent à bâtir, à fouler et poncer le chapeau de feutre et à dresser le chapeau de paille.

Elles constituent un progrès réel et considérable, sous le rapport de la régularité du travail, et permettent, par une fabrication plus facile, de livrer les produits à des conditions de bon marché qui répondent mieux aux besoins de la consommation intérieure et à l'extension des ventes pour l'exportation.

BARDIN,
ingénieur du syndicat de la classe 57.

PALAIS.

1. **Borne** (C.) fils, à Paris, rue Oberkampf, 99. — Chevilles de fer et de cuivre pour chaussures rivées.

2. **Robinet**, à Neaufles-sur-Rille (Eure). — Dés à coudre; anneaux.

3. **Thirion** (A.-L.), à Bar-le-Duc (Meuse). — Bustes de cuivre pour l'apprêt des corsets.

4. **Daudé** (F.-J.-G.), à Paris, rue du Temple, 79. — Mécaniques à poser les œillets métalliques et à ferrer les lacets.

5.

6. **Neveux** frères, à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 25. — Cartouches contenant la soie, le coton, le fil employés dans les navettes des machines à coudre.

7. **Bouchet** (Félix), à Clichy-la-Garenne (Seine). — Machines à coudre.

8. **Decombaz**, à Paris, rue Neuve-des-Petits-Champs, 50. — Machine à coudre les gants.

9. **Leduc** (L.), à Troyes (Aube). — Machine à coudre la bonneterie et la ganterie.

10 et 64. **Klotz** (Marc), à Paris, passage Saulnier, 4. — 10. Machines à coudre. — 64. Echantillons de travaux exécutés.

11. **Bonnaz** (A.), à Paris, rue Lafayette, 213. — Machine dite *couso-brodeur*.

12. **Haas**, à Paris, rue du Temple, 71, et à Aix. — Fabrication mécanique de chapeaux de feutre.

13. **Coq** (C.), à Aix (Bouches-du

Rhône). — Machines à bâtir et à poncer mécaniquement les chapeaux de feutre.

14. **Mossant** (C.), à Bourg-du-Péage (Drôme). — Machines à fouler les chapeaux.

15. **Barrère** (B.) et **Caussade** (J.), à Paris, rue de Rennes, 11. — Machines à coudre.

16. **Ratouis** (A.), père et fils, à Paris, rue Montmartre, 49. — Presse à découper avec emporte-pièce.

17. **Chevard** (P.-A.), aîné, à Paris, passage Saulnier, 18. — Modèle mobile pour prendre les mesures des vêtements d'homme.

18 et 52. **Gritzner** (M.-C.) et Cie, à Paris, boulevard Sébastopol, 82. — 18. Machines à coudre et à faire les boutonnières. — 52. Échantillons de travaux exécutés. (R. L.)

19. **Connet** (E.), à Nancy (Meurthe). — Machine dite *dresseur mécanique*, pour dresser et repasser les chapeaux de paille, de feutre et de tissus.

20. **Finet**, à Paris, rue de la Lune, 23. — Machine à coudre au fil poissé.

21. **Mathias** et **Legat**, à Paris, rue de Châlons, 22. — Machines à apprêter les chapeaux de paille, de feutre et d'imitation de feutre.

22. **Mayer** (M.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 72. — Machines à coudre.

23. **Brunswick** et Cie, à Paris, rue Richelieu, 29.—Machines à coudre.

24. **Sénéchal** (L.-J.), à Paris, rue de Beaume-Belleville, 61. — Emporte-pièce pour couper les gants.

25. **Agnellet** (frères), à Paris, rue Richelieu, 73. — Machines à fabriquer les fonds de chapeaux de dame.

26 et 57. **Berthier** (C.) et Cie, à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 257. — 26. Machines à coudre. — 57. Dessins de divers types de machines.

27. **Reimann** (J.), à Paris, rue Papin, 7. — Machines à coudre.

28. **Fougeray**, à Paris, rue Porte-foin, 14. — Machines à coudre. (R. L.)

29 et 54. **Goodwin** (C.-R.), à Paris, rue du Faubourg-Montmartre, 6. — 29. Machines à coudre; machines à coudre les semelles au fil poissé. — 54. Échantillons de travaux exécutés. (R. G.)

30. **Callebaut** (C.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 105. — Machines à coudre et à faire des boutonnières.

31. **Maugin** (C.-J.), à Paris, rue Doudeauville, 38. — Machines à fabriquer les vis coniques et à visser les chaussures, les courroies, les tuyaux et les objets de sellerie.

32 et 55. **Journaux-Leblond** (F.), à Paris, quai Napoléon, 21. — 32 Machines à coudre. — 55. Échantillons de travaux exécutés.

33 et 58. **Hugand** (J.), à Charlieu (Loire). — 33. Machines à coudre et à broder. — 58. Échantillons des travaux exécutés.

34. **Claude** (A.-S.), à Paris, boulevard de Magenta, 96. — Apprêteuse mécanique.

35. **Cabourg** (T.), à Paris, rue Saint-Honoré, 74. — Machine à visser la chaussure. (R. L.)

36. **Périmony** (A.), à Etréjust, canton d'Oisemont (Somme). — Machine dite *universelle*, pour la cordonnerie.

37. **Brice** (L.), à Nanteuil-le-Haudoin (Oise). — Machines à fabriquer les chaussures.

38 et 60. **Aubineau** et **Bouriquet**, à Paris, rue Albouy, 9. — 38. Machines à coudre. — 60. Échantillons de travaux exécutés.

39. **Lemercier** (E.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 131. — Machines à visser les chaussures. (R. L.)

40. **Touzet** (J.-C.), à Paris, rue des Petits-Hôtels, 11. — Apprêteurs mécaniques; application à la chaussure; atelier de fabrication.

41. **Dupuis** (S.) et Cie (Compagnie générale des chaussures à vis), à Paris, rue de Paradis-Poissonnière, 14. — Atelier de fabrication mécanique de chaussures à vis; machines à coudre, à monter, à visser, à couper les vis, et fraise à faire les talons. (R. G. et L.)

42. **Hurtu** et **Hautin**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 179. — Machines à coudre.

43. **Dutel** (B.-G.), à Saint-Quentin (Aisne). — Machine à faire les boutonnières.

44. **Guéritte** père et fils, à Blois (Loir-et-Cher). — Machines pour la fabrication des chaussures à vis.

45. **Ducomet** (J.-J.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 89. — Machines coudre.

46 et 59. **Plaz** et **Rexroth**, à Paris, rue Grange-aux-Belles, 21. — 46. Machines à coudre. — 59. Échantillons de travaux exécutés.

47. **Kieffer** (J.-L.), à Haguenau (Bas-Rhin). — Machines à faire les boutonnières.

48. **Brossard** frères, à Nantes (Loire-Inférieure). — Machines à coudre.

49. **Faivre** père, à Nantes (Loire-Inférieure). — Machine à eau s'adaptant aux machines à coudre comme force motrice.

50 et 62. **Ricbourg** (A.-R.), à Paris, rue de la Verrerie, 56. — 50. Machines à coudre. — 62. Échantillons de travaux exécutés.

51. **Laudet** (G.-J.-B.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 83. — Dessin d'une machine à fabriquer les sabots.

52. Voir n° 18.

53.

54. Voir n° 29.

55. Voir n° 32.

56. **Coignard**, à Nantes (Loire-Inférieure). — Échantillons de coutures faites à la machine à coudre.

57. Voir n° 26.

58. Voir n° 33.

59. Voir n° 46.

60. Voir n° 38.

61. Voir n° 10.

62. Voir n° 50.

PARC.

63. **Chambon - Lacroisade**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 179. — Appareils pour le chauffage des fers à repasser.

64. **Connet** (Adolphe), à Strasbourg (Bas-Rhin). — Presse à découper les étoffes.

Peugeot (C.) et Cie, à Audincourt, commune de Valentigney (Doubs). — Machines à coudre.

Voir cl. 55 et 56, n° 1

CLASSE 58

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA CONFECTION DES OBJETS DE MOBILIER ET D'HABITATION.

Les produits exposés dans la classe 58 forment quatre séries principales :

1° Les outils à bois, comprenant : — les scies à lame sans fin à découper ; — celles alternatives à pédales ; — les machines à fabriquer les moulures à arbre vertical ; — les machines à raboter à lames hélicoïdales et celles à disques ; — les machines à faire les mortaises, celles à guillocher et à sculpter, — les collections d'outils pour le travail manuel de l'ouvrier;

2° Les produits ouvrés des machines ;

3° Les machines à graver et tours à portraits ;

4° Lames de scie et collection d'outils à trancher le bois.

Les principaux centres de fabrication sont dans le département de la Seine. On tire cependant des autres départements quelques-unes de ces machines.

Les matières premières, telles que fers, fontes et aciers, proviennent presque exclusivement des usines de France. Le prix varie pour les fers de 24 à 26 francs les 100 kilos, et pour la fonte moulée de 30 à 35 francs les 100 kilogrammes ; les fers laminés cuits au bois, et la fonte de deuxième fusion sont employés de préférence.

Le travail mécanique a prévalu sur le travail manuel pour débiter et façonner les bois ; aussi, dans les forêts où il est impossible de sortir les arbres en grume, on transporte les scieries qui les réduisent en pièces sur place en font des frises de parquets, des douves de tonneau, etc., etc., transportables à dos de mulet, là où les routes sont impraticables.

2° Les outils à bois sont restés longtemps stationnaires, bien que l'Exposition de 1855 ait démontré les services qu'ils pouvaient rendre. Il a fallu quelques années pour sortir de la routine : la persévérance des constructeurs en a enfin triomphé et aujourd'hui presque toutes les exploitations et ateliers sont pourvus de machines de toute sorte. On est même arrivé à pouvoir sculpter mécaniquement.

Les machines à graver et les tours à portraits ont fait de sensibles progrès : on voit fonctionner des tours qui reproduisent avec exactitude et sur acier toute espèce de modèles, sans aucune altération dans les formes.

Les lames de scies et outils tranchants ont subi d'importantes modifications, et complètent d'une façon satisfaisante le mécanisme ; — les lames de scie à rubans sont arrivées à une très-grande supériorité.

3° Les outils à bois pour le travail manuel de l'ouvrier ne laissent plus rien à désirer sous aucun rapport;

4° On peut évaluer à dix mille le nombre de machines à bois fonctionnant actuellement.

L'emploi des machines-outils n'a pas eu pour conséquence, comme on pourrait le croire, de laisser des bras inoccupés : la production a augmenté considérablement.

Les simples manœuvres sont devenus conducteurs de machines, et les ouvriers de premier ordre, suivant la même progression, ont donné à ce genre de travail l'impulsion qu'il comportait.

Le prix du salaire a augmenté dans de grandes proportions. L'ouvrier qui gagnait 3 francs par jour gagne aujourd'hui 5 francs, et celui qui travaille à la tâche gagne de 6 à 8 francs par jour. Les bons ouvriers sont devenus maîtres et ont monté des scieries qui constituent aujourd'hui une grande branche d'industrie.

Les machines-outils se vendent surtout en France pour la menuiserie, la marqueterie et la fabrication des meubles, le découpage des étoffes, de l'os, de l'ivoire. Elles vont à l'étranger pour les exploitations des forêts.

On évalue le nombre des outils se fabriquant depuis 1855 à dix mille, d'une valeur moyenne de 2,000 francs, ensemble 20 millions de francs, chaque machine représente l'équivalent de la main-d'œuvre de quatre ouvriers, moins le conducteur de la machine, ce qui représente une économie de trois quarts.

Le comité d'admission de la classe 58 signale parmi les progrès réalisés depuis douze ans : — les scies à lame sans fin, montées sur châssis et colonnes en fonte, pouvant se placer facilement sur une simple pierre sans éprouver la moindre vibration; le diamètre des poulies agrandi considérablement permet de scier et de découper une pièce de 1 mètre de largeur; — les machines à moulurer et à mortaiser marchant avec une très-grande vitesse; — les machines à lames hélicoïdales, qui ont pour but de trancher le bois en biaisant, et de raboter les bois noueux dans tous les sens; — les machines à raboter à disques tournan verticalement, avec lesquelles on peut corroyer le bois en équerre, ou obliquement, suivant les cas; — la perfection des outils à main; — les scies alternatives à pédales marchant avec une vitesse de deux cent cinquante coups par minute, qui se meuvent assez facilement pour que l'ouvrier n'ait pas à se préoccuper du travail du pied; — la scie à main à araser, servant particulièrement à scier les tenons, à couper en carrés toutes pièces, à faire les onglets et toutes les fausses coupes sans aucun tracé; — les lames de scies et outils tranchants se fabriquent à Paris. Les plus grandes dimensions sont pour les scies circulaires, et les plus petites pour les scies à rubans; — les produits de ces machines, représentés par le modèle de découpures, chef-d'œuvre de précision et de patience, démontrent la perfection de la scie à lame sans fin à découper; — les modèles de sculpture, de guillochage et de carton-pâte, sont arrivés également à un très-grand perfectionnement.

RENARD,
Membre du Comité d'admission de la classe 58.

PALAIS.

1. **Périn** (J.-L.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 97. — Scies à doubles lames sans fin, et accessoires; machines à moulures verticales.

2. **Gérard** (P.-C.), à Paris, avenue Daumesnil, 32. — Machines à découper les bois, à raboter les bois et à affûter les scies, et autres outils à main. (R. G.)

3. **Barrère** (B.) et **Caussade** (J.), à Paris, rue de Rennes, 11. — Machine à graver; machine à réduire et à augmenter, dite *tour à portraits*.

4. **Contamin** (C.), à Paris, rue Saint-Georges, 30. — Machine à réduire, dite *tour à portraits*; chaise mécanique. (R. G.)

5. **Vanloo** (P.), à Paris, rue Sedaine, 17. — Machines à sculpter les bois et à guillocher.

6. **Brot** (P.-L.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 89. — Spécimens de carton-pâte.

7. **Mongin** (C.) et Cie, à Paris, rue Sedaine, 8. — Lames de scie et outils.

PARC.

8. **Cart** (J.), à Paris, rue de Reuilly, 13. — Scies et outils à travailler le bois.

9. **Arbey** (F.), à Paris, cours de Vincennes, 41. — Machines à drosser les bois.

10. **Bürgkan** (A.), à Paris, rue de Charonne, 49. — Scies et outils à travailler le bois.

11. **Loppin** (D.), à Paris, impasse du Moulin-Joly, 7, rue des Trois-Couronnes, 39. — Scie à main à guide mécanique, pour arraser les bois de menuiserie.

CLASSE 59

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

Les produits rangés dans la classe 59 sont des machines-outils que l'on emploie surtout à la fabrication du papier, aux teintures et impressions en tout genre.

On les divise en six catégories principales :

1° Machines pour la typographie, presses mécaniques. Matériel de la stéréotypie et de la fonderie en caractères, et tous les appareils pour composer mécaniquement.

2° Presses mécaniques pour l'impression lithographique.

3° Machines pour divers genres d'impression et façonnage du papier. Machines à rouleaux et à râcles pour l'impression de la gravure en creux, de la taille-douce, exécutant à bon marché les impressions pour cahiers d'école. Machines pour imprimer rapidement les billets de chemins de fer. Presses à timbrer et numéroter, automatiquement.

Parmi de nombreux outils propres au façonnage du papier, on doit citer en-

core une machine à plier et les puissants couteaux pour couper et rogner le papier.

4° Machines pour la fabrication du papier.

5° Matériel pour l'impression des toiles peintes.

6° Accessoires de l'impression des tissus. Machines à piquer, à brûler les étoffes au gaz, tendeurs pour sécher les étoffes teintes, etc.

Accessoires de l'impression sur papier. Procédés de gravure à l'aide de dépôts galvaniques; gravure des cachets, etc.

Paris et Mulhouse sont les deux principaux centres de production des machines comprises dans la classe 59; quelques-unes d'entre elles, notamment celles qui servent à la stéréotypie et à la fonderie en caractères, sont des modeles modifiés de la machine américaine.

La précision des machines pour les tirages de luxe, pour l'impression des gravures sur bois, et la rapidité de la production pour les ouvrages ordinaires et surtout pour le tirage des journaux, sont l'objet des travaux de nos constructeurs.

Le problème de l'impression de la lithographie à la mécanique, à des prix analogues à ceux de l'imprimerie typographique, est aujourd'hui résolu industriellement, grâce aux travaux de ces dernières années. L'Exposition montre de nombreuses machines de systèmes variés, adoptées avec succès par l'industrie.

Le chiffre de la production annuelle des machines composant la première catégorie s'élève à 1,500,000 ou 2,000,000 fr. environ; leurs succès sont attestés par l'exportation de près de la moitié des produits, surtout de nos ateliers.

Nous devons signaler surtout les perfectionnements apportés aux piles servant à la préparation de la pâte, par des modifications de formes, de dimensions, de mode de construction, qui sont représentés à l'Exposition française. Les constructions exposées sont, en effet : les piles de grande dimension, le Pulp-Engin, d'une fabrication nouvelle; enfin les accessoires de la machine à papier, les épurateurs, toiles métalliques, feutres, etc.

Les machines à graver les rouleaux à l'aide de la molette, du guillochage, de l'électricité, par l'emploi du pantographe, etc., sont de curieux spécimens du riche matériel mis à la disposition du graveur de rouleaux.

La machine à imprimer figure à l'Exposition avec son dernier perfectionnement et moteur spécial adopté à cause de la simplicité du maniement.

NORMAND,
Membre du Comité d'admission de la classe 59.

PALAIS.

1. **Persiani** (A.), à Neuilly (Seine). Gravures en relief.

2. **Daude** frères, à Paris, rue Rambuteau, 26. — Gravures et épreuves pour chapellerie.

3. **Chézaud** aîné, à Paris, rue des Capucins-Saint-Jacques, 3. — Cartonnages imprimés.

4. **Dervieux** (J.) et Cie, à Vienne (Isère). — Draps pour teintureries.

5. **Dumast**, à Paris, avenue de la

Roquette, 29. — Système de calage des cylindres gravés pour l'impression de papiers peints.

6. **Chrétien, Debouchaud, Mattard, Verit** et Cie, à Nersac (Charente). — Feutres pour papeteries.

7. **Chemin** père et fils, à Tillières-sur-Avre (Eure). — Feutres pour papeteries.

8. **Trousset** (C.) et **Delâge** (A), à Angoulême (Charente). — Toiles métalliques pour machines à papier.

9. **Weiller** (V.-M.), à Angoulême (Charente). — Toiles sans fin pour papeteries.

10. **Rossignol** (J.-P.), à Paris, rue Houdan, à Sceaux (Seine). — Matrices pour dentelles de papier.

11. **Séel** (J.) et Cie, à Paris, rue du Caire, 45. — Procédé de gravure pour cachets à la cire.

12. — **Maurin** (C.) et Cie, à Paris, rue des Fossés-Saint-Victor, 24. — Echantillons de cartons tickets.

13. **Bordone** (J.-B.-T.), à Barbentane (Bouches-du-Rhône). — Echantillons de papier et pâte à papier.

14. **Letang** (E.-H.), à Paris, rue du Chemin-de-Reuilly, 12. — Presse à billets de chemins de fer.

15. **Paul** (Nicolas), à Mulhouse (Haut-Rhin). — Planches de cuivre gravées au moyen du pantographe.

16. **Feldtrappe** frères, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 114.—Rouleaux gravés et épreuves.

17. **Schiffeltmann** et **Fuchs**, à Mulhouse (Haut-Rhin). — Rouleaux gravés et épreuves.

18. **Bordes** (E.) jeune, à Paris, rue d'Amsterdam, 33. — Cylindre pour la fabrication des timbres-poste sur papier continu, en gravure typographique.

19. **Coblence** (V.), à Paris, rue Saint-Maur-Saint-Germain, 15. — Electrotypie; gravure électrique.

20, 27, 35 et 92. **Lecoq** (E.), à Paris, rue des Vieux-Augustins, 56. — Machines à billets de chemins de fer; presses et machines diverses, à imprimer, timbrer, numéroter, couper le papier, etc.

21. **Meyer** et Cie, à Kaysersberg (Haut-Rhin). — Platine de pile pour papeterie.

22. **Pigache**, à Puteaux (Seine). — Rouleaux gravés pour impression sur étoffes, et épreuves.

23. **Silbermann** (J.-J.), à Paris, au Collége de France. — Impression sphérique, concave, plane et polyédrique. (R.)

24 et 36. **Poirier** (L.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 122.— Machines et presses diverses pour la papeterie, l'imprimerie et la reliure. (R. L.)

25. **Chevalier** et Cie, à Paris, rue Montmorency, 39. — Alphabets et vignettes à jour, découpage et estampage.

26 et 101. **Derriey** (J.), à Paris, boulevard de Belleville, 31. — 26. Presse à pédale et à levier; dessins de machines. — 101. Presse typographique à clichés circulaires; moule à clicher et à planer.

27. Voir n° 20.

28. **Bouillot** (I.), à Paris, rue Saint-Martin, 318. — Gravures et presses à copier.

29. **Ningler** (G.-F.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 120.— Lettres mobiles pour timbres filigranés; timbre sec et de couleur, et poinçons gravés.

30. **Poudra** (C.-F.), à Paris, rue de l'Hôtel-Colbert, 16. — Outils pour graveurs sur pierre.

31. **Ducommun** (J.) et Cie, à Mulhouse (Haut-Rhin). — Machines à imprimer les étoffes, à enrouler, à apprêter, à élargir, à graver, à évider les bois; hydro-extracteur et tondeuse.

32. **Gaiffe** (P.-E.), à Paris, boulevart Montparnasse, 124. — Machines à graver par l'électricité.

33. **Rebourg** (T.), à Paris, rue de Vaugirard, 113. — Presse typographique dite *en retiration*.

34. **Blot** (T.-E.) et **Tournier**, à Paris, rue de Turenne, 46. — Appareil

5*

de réglure simultanément avec la typographie.

35. Voir n° 20.

36. Voir n° 24.

37. **Godchaux** (A.) et Cie, à Paris, rue de la Douane, 10. — Machine à imprimer en taille-douce, simultanément des deux côtés, et sur papier continu. (R. L.)

38. **Chappellier** (M.-J.-F.), à Paris, quai Lepelletier, 2 (Seine).— Machine à façonner les angles des cartes à jouer. — **Grimaud** (B.-P.), à Paris, rue de Lancry, 54. — Spécimens de fabrication de cartes à jouer.

39 et 105. **Varrall, Elwell et Poulot,** à Paris, avenue Trudaine, 9. — 39. Pile pour papeterie et accessoires. Coupes-cordes.

40 et 97. **Tulpin** aîné, à Rouen (Seine-Inférieure). — 40. Machine à essorer. — 97. Machines à griller au gaz mélangé d'air, à ramer et sécher les tissus, à laver les écheveaux; chaudière à cuire les couleurs.

41. **Kocher** (F.) et **Houssiaux,** à Paris, passage Sainte-Marie-du-Temple, 36. — Presse mécanique lithographique circulaire.

42. **Schmautz** frères et **Jacquart**, à Paris, rue du Cherche-Midi, 19. — Rouleaux lithographiques.

43. **Knab** (J.), à Paris, rue de Saint-Quentin, 22. — Rouleaux lithographiques.

44. **Vital**, à Paris, rue Mayet, 13. — Rouleaux lithographiques.

45. **Guilmer** (Victor), à Morlaix, (Finistère). — Rouleaux typographiques.

46. **Ringer, Tetterode** et **Bréham**, à Paris, rue de Tournon, 6. — Pâte à rouleaux typographiques.

47. **Ragueneau** (P.) à Paris, rue Joquelet, 10. — Presse autographique.

48. **Briard** (E.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 208. — Presses diverses et laminoir à papiers.

49. **Brisset** (E.) et Cie, à Paris, rue des Martyrs, 13. — Presse lithographique à bras.

50. **Blanchard** (C.) et **Desban**, à Mézières (Ardennes).—Machine typocœlographique, destinée à graver et à lithographier mécaniquement.

51. **Boildieu** (J.-E.), à Paris, rue du Regard, 8. — Ustensiles d'imprimerie et coupe-papier faisant la gouttière. (R. C.)

52. **Aubert**, (A.), à Paris, rue Claude-Vellefaux prolongée, 4. — Machine à gaufrer les papiers.

53. **Jullien, Deplaye** et Cie, à Paris, rue de Seine, 6. — Pierres lithographiques et épreuves.

54. **Lapeyre** (E.), à Aurillac (Cantal). — Pierres lithographiques et procédé de collage.

55 et 102. — **Maulde** et **Wibart**, à Paris, rue de l'Arrivée, 12. — Presses mécaniques typographiques. (R. L.)

56 et 100. **Marinoni** (H.), à Paris rue de Vaugirard, 67. — 56. Presse typographique dite *en retiration*; presse typolithographique; coins mécaniques pour la typographie et moules à clicher. — 100. Presse dite *universelle*; moules à clicher.

57. **Dupuy** (Théodore), à Paris, passage du Désir, 3. — Presse lithographique; machine à broyer les couleurs. (R. C. et L.)

58. **Gauchot** (P.), passage Feuillet, 7.—Transmission de mouvement. (R. C.)

59. **Huguet** (J.-B.), à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 87. — Presse mécanique lithographique.

60. **Petit** (E.), à Saint-Germain-du-Bois (Saône-et-Loire). — Pierres lithographiques de biscuit de terre.

61. **Poussin,** à Paris, rue Bayard, 16. — Plan de machine à gaufrer et à dorer.

62. **Voirin** (H.), à Paris, rue Mayet, 17.—Presse mécanique lithographique.

63. **Frédureau** et **Chavannes** (H. de), à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 58. — Machine à plier les feuilles imprimées.

64. **Foucher** (Mme Vve) et fils, à Paris, rue Dareau, 51. — Machine à fondre les caractères d'imprimerie; stéréotypie.

65. **Perreau** et Cie, à Paris, rue

Vanneau, 50. — Presses typographiques à journaux et à labeurs.

66. **Gaveaux** (A.-Y.), à Paris, rue Richer, 24. — Presse mécanique typographique dite à double réaction pour journaux.

67 et 91. **Alauzet** (P.), à Paris, passage Stanislas, 4. — 67. Presses mécaniques typographiques et lithographiques. — 91. Presses typographique et lithographique; laminoir pour le glaçage du papier.

68. **Danel**, à Lille. — Appareil pour l'application des poudres d'or sur impressions.

69. **Dutartre** (A.-B.), à Paris, avenue de Saxe, 60. — Presse sans cordons; presse pour les belles impressions; presse à deux couleurs.

70. **Gagnebin** (G.) et **Merget** (A.), à Bordeaux (Gironde). — Procédé de gravure.

71. **Van Geleyn** (G.-E.-A.), à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 99. — Affiches lithographiques. (R. G.)

72. **Charrier**, à Nersac (Charente). — Feutres pour papeteries.

73 et 101. **Guerry** et Cie, au Gond, près Angoulême (Charente). — Feutres circulaires sans fin pour papeteries.

74. **Budin** (A.) fils, à Beauvais, (Oise). — Feutres pour papeteries.

75. **Binet** (L.) et Cie, à Annonay (Ardèche). — Feutres pour papeteries.

76. **Malsang**, au Bouscat (Gironde). — Encres typographiques et épreuves.

77. **Lefranc** et Cie, à Paris, rue de l'Abbaye Saint-Germain, 3. — Encres typographiques et épreuves.

78. **Bautruche** et Cie, successeur de Lawson, rue des Beaux-Arts, 8. — Encres typographiques et épreuves.

79. **Lorilleux** (C.) fils aîné, à Paris, rue Suger, 16. — Encres typographiques et épreuves.

80. **Bréham** (N.-M.), à Paris, rue de Tournon, 6. — Encres typographiques et épreuves.

81. **Rouget de l'Isle** (T.-A.), à Saint-Mandé (Seine), Grande-Rue, 19. — Appareil pour imprimer et gaufrer.

82 et 90. — **Leboyer** (G.), à Riom (Puy-de-Dôme). — Impression sans encre en toutes couleurs; machines à cartes de visite et autres. (R.)

83. **Dupont** (P.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Honoré, 45. — Presses diverses.

84. **Serrière** (N.), à Paris, rue Montmartre, 123. — Modèle de casse; moule pour stéréotypie.

85. **Pape** (F.-E.), fils, à Paris, rue Drouot, 4. — Piano compositeur.

86. **Flamm** (P.) et **Coyen**, à Phlin (Meurthe). — Compositeur typographe.

87. **Derriey** (J.-C.), à Paris, rue Notre-Dame-des-Champs, 6. — Machine à numéroter les billets de banque, les actions; forme mécanique; presses à billets de chemins de fer et à timbrer; galvanoplastie; coupoir bizautier.

88 et 99. **Trouillet** (A.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 102. — 88. Numéroteurs mécaniques et épreuves; presse de bureau et châssis. — 99. Machine à graver les molettes. (R. G. et L.)

89. **Plancher** (Mme veuve C.), à Paris, rue Lafayette, 96. — Tampons chimiques pour timbres. (R. L.)

PARC.

90. Voir n° 82.
91. Voir n° 67.
92. Voir n° 20.

93. **Derriey** (F.), à Paris, avenue du Maine, 20. — Système de coins pour serrer les formes typographiques; objets de stéréotypie.

94. **Méténier** et **Guillot**, à Paris, rue Lafayette, 206. — Machine à timbre humide, façon typographique, et coupe-papier.

95. **Oudart** (E.) à Paris, rue de Bondy, 74, cité Riverin, 1. — Presses à copier, presse à timbre sec en couleur, et timbres humides.

96. **Boilvin** (L.-P.) et **Dutrois** (F.), à Paris, rue Saint-Denis, 347. — Presse à balancier et à rogner

97. Voir n° 40.

98. **Weber** et **Jacques**, route d'Orléans, 65. — Appareil hélicoïdal pour teindre les tissus.

99. Voir n° 88.

100. Voir n° 56.

101. Voir n° 26.

102. Voir n° 53.

103. **Vincent**, à Paris, rue Saint-Paul, 25. — Cisailles pour carton et papier.

104. Voir n° 73.

105. Voir n° 39.

106. **Coisne** (N.-J.), à Paris, rue Saint-Romain, 15. — Presses typographiques mécaniques et à bras; coupe-papier.

107. **Gedalge** une, à Paris, rue Malher, 9. — Machine à imprimer en taille-douce et en retiration sur planches plates.

108. **Montgolfier** père et fils, à Fontenay-lez-Montbard (Côte-d'Or), cessionnaire du brevet L.-C. Stuart, de New-York. — Raffineuse *centrifuge continue*, destinée à la trituration des pâtes à papier.

109. **Masselot** (E.), à Paris, route d'Orléans, 59. — Tendeur à spirale pour teindre les tissus.

110. **Iwaszkiewicz** (A.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 65. — Machine à laver et dégraisser les étoffes.

111. **Verny** (A.) et fils, à Aubenas (Ardèche). — Appareils à triturer le chiffon; machine à couper le papier.

CLASSE 60

MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Taillefer** frères, à Paris, boulevard Beaumarchais. — Machine à gaufrer.

2 et 48. **Grellet** fils (C.-F.), à Rouen (Seine-Inférieure), boulevard Martainville, 30. — 2. Plombs et pinces à plomber les marchandises. — 48. Machines à boucher les bouteilles.

3. **Petot** (P.-J.), à Paris, passage du Saumon, 12. — Machine à moulures pour ferblantiers.

4. **Bottier** (L.-N.) et fils, à Paris, rue Saint-Jacques, 12. — Moules à battre l'or, presse ou coupe-papier.

5. **Bellion** (J.), à Paris, avenue Labourdonnaie, 57. — Machine à fabriquer les balles par compression.

6. **Besançon** (P. F.), à Paris, rue Culture-Sainte-Catherine, 5. — Outils pour horlogers, bijoutiers et graveurs.

7 et 30. **Plançon** (J.), à Paris, rue Moret, 32. — 7. Boutons. — 30. Machine à fabriquer les boutons.

8. **Renard**, à Paris, rue des Gravilliers. — Outillage pour la gravure.

9 et 43. **Christelle-Cornet**, à Coutances-aux-Bois (Meuse). — 9 Instrument. — 43. Machines pour fabriquer les instruments de mathématiques.

10. **Chertemps** (C.), à Paris, rue du Temple, 140. — Pierres et outils à brunir et lisser.

11. **Reine** (A.), à Méru (Oise). — Fraises, limes et outils pour la tabletterie.

12 et 42. **Rommetin** (C.-M.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 191. — 12. Limes, rapes et burins. — 42. Machines pour tailler les limes. (R.)

13. **Weite**, à Pont-de-Roide (Doubs). — Limes.

14. **Bourse**, à Paris, rue Popincourt, 14.—Limes à outils de graveurs. (R. G. et L.)

15. **Guental** (P.), père et fils, à Montécheroux (Doubs). — Outils pour horlogers, bijoutiers et graveurs.

16. **Comeaux** (C.), aîné, à Lyon, (Rhône), Cours Suchet, 16,— Outils en acier fondu.

17. **Delahaye** (D.), à Paris, rue St-Sébastien, 26. — Laminoirs à rouleaux d'acier fondu, unis et gravés, pour bijoutiers et orfévres.

18. **Bigot-Dumaine**, père et fils, à Paris, rue des Envierges, 14. — Limes de rubis, burins de diamant, et outils de pierres fines.

19. **Ferret** (E.-A.), à Paris, rue St-Anastase, 11. — Outils d'horlogers, de graveurs en médailles et compteurs divers.

20. **Louvet-Numa**, à Paris, rue de la Verrerie, 36. — Outils pour la gravure et la ciselure des metaux.

21. **Chatain** (R.), à Paris, rue Beuret, 12. — Outils d'horlogerie.

22. **Chatelain** (C.) et fils, à Montécheroux (Doubs), —Outils pour horlogers et bijoutiers.

23. **Gleuzer** (J.-L.), à Paris, rue du Temple, 141. — Machine à faire les bouchons de liége.

24. **Cail** (J.-F.) et Cie, à Paris, quai de Billy, 48. — Presse monétaire.

25. **Susini**, à Paris, boulevard Haussmann, 7. — Machine à fabriquer les cigarettes.

26. **Lhéon-le-Belliez**, à Paris, rue Saint-Marc, 16. — Machine à ombrer et à panacher les feuillages.

27. **Rangod**, à Paris, rue du Marché-Saint-Jean, 4. — Machine à fabriquer les dragées.

28. **Antoine** et **Darbour**, à Paris, rue Corbeau, 7. — Machine à plier et coller les enveloppes de lettre.

29. **Sauvan** (L.), à Toulon (Var).— Machine à fabriquer les bouchons.

30. Voir nº 7.

31. **Raux** (F.-J.), à Paris, rue Jessaint, 24. — Machine à sculpter et à façonner les manches de parapluie et d'ombrelle.

32. **Bourgerie** (G.-A.), à Paris, rue Grange-aux-Belles, 13. — Machine à fabriquer les agrafes.

33. **Robineau** et **Roumestant**, à Paris, rue d'Hauteville, 36. — Machine à gaufrer, plier et coller les enveloppes.

34. **Jaubert**, à Paris, 62, rue des Ecoles. — Machines à façonner et polir ies verres et les lentilles d'optique.

35. **Rimailho** (M. et J.), frères, à Paris, rue Rambuteau, 20. — Machine à découper le bois pour allumettes.

36. **Schmidt** (G.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 212.—Machines à découper le bois rond pour allumettes et à les mettre en presse pour le soufrage.

37. **Guinier** (J.-S.), à Paris, rue de la Glacière, 12.— Balanciers, moutons, découpoirs, presses.

38. . . . .

39. **Gondouin** (E.-P.-H.), à Paris, boulevard Poissonnière, 22. — Machine à fabriquer les grillages métalliques. (R. L.)

40. **Steinmetz** (B.), à Paris, rue Notre-Dame-des-Champs, 97. — Presses à genouilleres et à vis pour la gaufrure et la reliure de luxe.

41. **Noël** (F.-J.), à Paris, rue de Lancry, 42.—Machine à ébaucher et à arrondir les billes de billard. (R. L.)

42. Voir nº 12.

43. Voir nº 9.

44. **Monestrol** Mis d'Esquille F. de, à Arcueil (Seine). — Machine à mettre les queues des boutons.

45. **Maurice** (J.-N.), à Épernay (Marne).—Machine à boucher les bouteilles.

46. **Barre** (F.-M.-A.), à Paris, rue de la Nation, 14. — Porte-fûts.

47. **Chalopin** (M.-S.), à Paris, boulevard de la Chapelle, 52. — Machine à boucher les bouteilles. 48. (Voir n° 2.)

Renout, à Ezy (Eure). — Machines à fendre les dents de peignes. (Voir cl. 95.)

Chenel (L.-F.), à Ivry-la-Bataille (Eure). — Machine à fendre les dents de peignes.

Voir cl. 95.)

CLASSE 61

CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

Les produits exposés dans la classe 61 comprennent :

1° Les voitures de luxe ou de service de différentes formes : landaus, calèches, coupés, victorias, phaétons, omnibus, voitures à grand train et à pincettes dites *américaines* et de fantaisie, voitures d'enfant, etc. ;

2° Les pièces détachées, employées à la fabrication des voitures de toute sorte, telles que roues, essieux, ressorts, moyeux, brancards, pièces forgées, etc.

Les principaux ateliers pour la fabrication des voitures de luxe sont à Paris. On en compte cependant quelques-uns à Lille, Bordeaux, Lyon, Toulouse, Caen, Abbeville, Colmar, Boulogne-sur-Mer, etc.

Chaque région fabrique, en général, les voitures dites *de campagne*, dont on se sert ordinairement en province. Les dimensions, la forme, le montage et les accessoires de ces voitures ont besoin, en effet, d'être appropriés à la nature du sol, à l'état des routes et à la qualité des chevaux du pays.

Quant aux pièces détachées de carrosserie et de charronnage, leur fabrication est répartie sur les divers points du territoire; cependant, elle tend à se concentrer avec l'emploi des procédés mécaniques dans les grandes usines qui, pourvues d'un puissant outillage, produisent plus vite et plus économiquement.

Les matières premières employées par la carrosserie et par le charronnage consistent principalement en bois, fer, acier, cuirs, draps, galons, étoffes de soie ou de laine, crins, maroquins, couleurs et vernis, etc

Pendant longtemps l'industrie française recevait de l'étranger plusieurs de

ces matières, notamment les ressorts et les vernis qui venaient d'Angleterre. Depuis quelques années, la carrosserie trouve en France presque toutes les matières qu'elle emploie.

Par suite de la variété des formes, la fabrication des voitures ne peut se faire par des procédés mécaniques. Ces procédés ne sont usités que pour certaines pièces détachées, telles que ressorts, essieux, et roues.

Les grands ateliers de carrosserie occupent les charrons, pour les roues et les trains de voiture; les menuisiers, pour les caisses; les forgerons et serruriers ajusteurs, pour les ressorts, les essieux et toutes les pièces de fer; les selliers et les bourreliers pour la garniture intérieure, les siéges et toutes les parties extérieures où le cuir est employé. Il faut ajouter les plaqueurs, les peintres, les lanterniers, les fabricants de galons, les sculpteurs, etc.

A côté des grands établissements où la voiture est complétement fabriquée, et où se trouvent réunies les diverses catégories d'ouvriers, il existe des ateliers qui se bornent à garnir et à monter les caisses des voiture achetées en blanc; d'autres sont spécialement organisés pour la peinture des voitures; enfin, certains entrepreneurs se chargent uniquement de la confection des dessins et des épures.

Les produits de la carrosserie française se vendent dans toute la France et s'exportent à l'étranger.

On peut évaluer approximativement à cinq mille le nombre des voitures fabriquées annuellement en France, ce qui représenterait une valeur de 15 millions de francs environ. Mais à ce chiffre il convient d'ajouter celui des travaux de réparation et d'entretien, qui dépasse sensiblement celui de la fabrication neuve. L'enquête faite en 1860 par la Chambre de commerce de Paris a constaté, pour Paris seulement, un chiffre d'affaires de 36 millions, comprenant l'ensemble des travaux de la carrosserie, des charrons-forgerons, des lanterniers, des serruriers et des peintres en voitures.

Bien que le traité de commerce ait facilité ce genre d'industrie, l'importation est à peu près nulle. L'exportation est au contraire en voie d'accroissement. Elle dépassait à peine une valeur annuelle de 1 million de francs de 1847 à [illegible]; elle atteint, aujourd'hui, 4 millions de francs; elle se fait surtout en Espagne, en Russie, en Egypte, en Portugal, en Amérique, en Turquie, aux Indes, etc. La France fournit même un certain nombre de voitures à l'Angleterre.

Les principales améliorations à signaler, depuis douze ans, dans l'industrie de la carrosserie, peuvent se résumer ainsi :

1° Les voitures fabriquées avec de meilleures matières sont plus solides;

2° Les modèles sont plus variés, tant sous le rapport de l'élégance que de leur appropriation aux divers services auxquels on les emploie.

3° La fabrication est plus prompte, grâce aux perfectionnements apportés à l'outillage et à une meilleure distribution du travail dans les ateliers.

J. Belvalette, Louis Binder, C. Lavollée,
Membres du Comité d'admission de la classe 61.

PALAIS.

1, 2, 9 et 10. **Desouches** fils et Cie, à Paris, avenue des Champs-Elysées, 40. — Voitures. (R. G. et L.)

3 et 11. **Delongueil** (F.-H.-E.), à Paris, rue Bayard, 12. — Voitures.

4. **Poitrasson** (C.), à Paris, rue des Petites-Ecuries, 29. — Voiture.

5, 6, 12 et 13. **Ehrler** (J.-G.), à Paris, rue de Ponthieu, 51. — Voitures.

7, 8, 14, 15 et 84. **Binder** frères, à Paris, boulevard Haussmann, 112. — 7, 8, 14 et 15. Voitures. — 84. Plans de voitures.

9 et 10. Voir n° 1.

11. Voir n° 3.

12 et 13. Voir n° 5.

14 et 15. Voir n° 7.

16. **Bail** (L.-C.) jeune, à Paris, avenue d'Eylau, 39. — Voiture.

17 et 24. **Delaye** oncle, neveu et Cie (maison Jacquel et Clochez), à Paris, boulevard de Courcelles, 9. — Voitures.

18. **Lelorieux** frères, à Paris, avenue de la Grande-Armée, 5. — Voiture.

19. **Dumont-Mortreux**, à Abbeville (Somme). — Voiture omnibus de luxe.

20 et 28. **Rothschild** (J.), à Paris, avenue Malakoff, 69. — Voitures.

21 et 29. **Bouillon** (E.-R.), a Paris, avenue du Roi-de-Rome, 6. — Voitures.

22. **Pilon**, à Paris, avenue des Champs-Elysées, 23. — Voiture.

23. **Kellner**, à Paris, boulevard Haussmann, 91. — Voiture.

24. Voir n° 17.

25. **Treffil** (J.-C.), à Paris, avenue des Champs-Elysées, 50. — Voiture.

26. **Sargent** (C.), à Paris, avenue des Champs-Elysées, 138. — Voiture.

27. **Leclerc** (T.), à Paris, avenue des Champs-Elysées, 114. — Voiture.

28. Voir n° 20.

29. Voir n° 21.

30. **Bail** (G.), à Paris, avenue du Roi-de-Rome, 56. — Voiture.

31 et 39. **Charcot** (P.-M.), à Paris avenue d'Eylau, 81. — Voitures.

32 et 40. **Moingeard** frères, Paris, rue du Temple, 131.—Voitures

33. **Hénocque** (N.), **Arlot** aîné e Cie, à Paris, boulevard Haussmann 79. — Voiture.

34. **Lécuyer** (P.-N.), à Paris, ru du Bac, 85. — Voiture.

35. **Prénat** (C.) à Paris, bouleva Haussmann, 71. — Voiture.

36 et 43. **Mühlbacher** et fils, Paris, avenue des Champs-Elysée 63. — Voitures.

37. **Dameron** (L.), à Paris, r Malar, 3. — Voiture.

38. **Faurax** (Mme Vve) et fils, Lyon (Rhône), avenue de Noaille 5. — Voiture.

39. Voir n° 31.

40. Voir n° 32.

41. **Cruizeverd** (J.-F.), à Par avenue des Champs-Elysées, 37. Voiture.

42. **Mazzucchelli** (A.) (mais Braün et Mazzucchelli), à Paris, r de la Pépinière, 110. — Voiture.

43. Voir n° 36.

44. **Delasalle** et fils, à Caen (C vados). — Voiture.

45. **Dufour** frères et **Dufo** Paul, à Périgueux (Dordogne). — ture.

46 et 53. **Million**, **Guiet** et (maison Moussard), à Paris, ave Montaigne, 62. — Voitures.

47, 48, 54 et 55. **Binder** (Henr Paris, rue du Colisée, 31. — Voitu

49, 50, 57 et 58. **Belvallette** frè à Paris, avenue des Champs-Elys 24. — Voitures.

51 et 59. **Geibel** (A.-L.), à P rue de Milan, 14. — Voitures.

52. **Henning** (A.), à Paris, Franklin, 17. — Voiture.

53. Voir n° 46.

54 et 55. Voir n° 47.

56. **Labourdette** frères et C Paris, avenue Malakoff, 61. — ture.

57 et 58. Voir n° 49.

59. Voir n° 51.

PARC.

60. **Frédet** (E.), à Paris, avenue des Champs-Elysées, 47. — Voiture.

61. **Richard** frères, à Abbeville (Somme). — Voiture, omnibus.

62. **Raguin** (C.), à Montrichard (Loir-et-Cher). — Voiture.

63. **Arthenac-Brulard** (J.), à Saint-Jean-d'Angély (Charente-Inférieure). — Voiture.

64. **Boulogne** (Eugène), boulevard Haussmann, 63 — Voiture.

65. **Gustave Jean** et **Kellermann**, à Paris, rue Marcadet, 23.— Voiture omnibus.

66. **Morel-Thibaut**, à Paris, quai de la Rapée. —100. Voiture omnibus

67. **Compagnie générale des Omnibus de Paris**, à Paris, rue Saint-Honoré, 155. — Voiture omnibus.

68. **Widerkehr**, à Colmar (Haut-Rhin). — Voiture.

69. **Maurice Bouché**, à Paris, rue du Bac, 122. — Voiture dite *break*, modèle des écoles de dressage.

70. **Boulogne** (Hippolyte), à Sceaux (Seine). — Voiture omnibus de chemin de fer.

71. **Jacquier** (C.), à Paris, rue Saint-Laurent, 4. — Voitures mécaniques pour hommes et pour enfants.

72. **Vincent** (maison Guérin et Vincent), à Paris, rue du Château-d'Eau, 39. — Voitures pour malades et pour enfants, vélocipèdes, chevaux mécaniques. (R. G.)

73. **Frémont** (A.), à Paris, rue des Vinaigriers, 36. — Objets de charronnage et de carrosserie.

74. **Anthoni** (G.), à Paris, rue Neuve-Coquenard, 32 — Essieux, boîtes et écroux de sûreté, rond d'avant-train, machines à dérayer. (R. G. et L.)

75. **Jourdan** (J.-M.), à Paris, rue du Colisée, 30. — Panneaux peints pour voitures.

76. **Doué-Hiver** (J.-B.), à Warcq (Ardennes). — Ferrures de carrosserie.

77. **Sarazin-Saingery** (J.-B.-T.), à Warcq (Ardennes). — Ferrures de carrosserie.

78. **Delasalle** (Arsène), à Paris, avenue des Ternes, 24. — Objets divers pour garniture intérieure de voiture.

79. **Bertrand-Geoffroy** (P.-J.), à Apach (Moselle). — Moyeux et essieux.

80. **Marzo** (Antonio), à Saint-Mandé (Seine). — Banquettes pour voitures.

81. **Forge** (E.) fils, à Saumur (Maine-et-Loire). — Ressorts de voiture et essieux.

82. **Maridort**, à Neubourg (Eure). — Essieux.

83. **Beltette** (A.), à Harbonnières (Somme). — Moyeux.

84. Voir n° 7

85. **Mesnil** (J.-F.), à Cambrai (Nord) — Roues, essieux et ferrures de carrosserie.

86. **Huard** aîné, à Paris, cité de l'Etoile, 33. — Essieux, ressorts, avant-trains et objets de quincaillerie pour voitures.

87. **Thomas** (Brice), à Paris, boulevard Haussmann, 106, et **Dupont** (Albert), rue Roussel, 14. — Plans et dessins de voitures; armoiries.

88. **Remery, Gautier** et Cie, à Paris, quai Valmy, 231. — Ressorts, essieux, avant-trains et ferrures de carrosserie.

89. **Guillon** (A.), à Paris, boulevard de Courcelles, 80. - Plans et dessins de harnais et de voitures.

90. **Tourneur** (C.), à Villers-Saint-Sépulcre (Oise). — Essieux et ressorts de voiture.

91. **Fontange** (G.), à Paris, rue de la Croix-du-Roule, 3. — Marchepieds et ferrures de voitures.

92. **Molard** (J.), à Lunéville (Meurthe). — Boîtes de roues.

93. **Raud** frères, à Paris, avenue de l'Impératrice, 23. —Canne et imitation d'osier pour voitures.

94. **Colas, Delongueil** et **Communay**, à Courbevoie (Seine). — Roues et pièces détachées fabriquées

et assemblées par des moyens mécaniques.

95. **Cretin** (Gabriel), à Paris, rue Saint-Lazare, 28. — Timons et brancards de voiture.

96. **Juhel** (Henri), à Paris, avenue de Wagram, 26. — Roues de voiture; fers spéciaux en barres et en cercles.

97. **Texier** (C.), à Nantes (Loire-Inférieure). — Essieux et boîtes de roues.

98. **Marc-Saint-Lambert** (P.-C.-C.), à Paris, boulevard de la Villette, 165. — Moyeu muni d'un appareil à graisser, bras d'essieu, outils.

99. **Gaudin** (Hippolyte), à Paris, rue de Ponthieu, 15. — Modèle de voiture.

100. **Laporte** (X.-T.) fils, au Havre (Seine-Inférieure). — Boîtes et accessoires de roues.

101. **Henck** père et fils, à Paris, rue Saint-Jean-Baptiste, 11. — Essieux, moyeux et boîtes de roues.

102. **Lemoine** (F.-N.), à Paris, rue Louis-Philippe, 21. — Objets de charronnage et de carrosserie.

CLASSE 62

BOURRELERIE ET SELLERIE

Les produits exposés dans la classe 62 comprennent :
1° Les harnais de luxe et de gros trait;
2° Les colliers de divers systèmes;
3° Les selles et les brides;
4° Les fouets, les cravaches et les sticks;
5° Enfin les pièces détachées qui entrent dans la fabrication des articles précédents et qui font l'objet d'industries spéciales.

Paris est le centre de la production des harnais de luxe, des selles, des fouets, des cravaches et des sticks.

Les harnais ordinaires, ceux du commerce et de l'agriculture, sont fabriqués dans toute la France; leurs formes, très-variées, sont appropriées aux besoins des localités où on les emploie.

Autrefois, la sellerie de luxe tirait d'Angleterre les cuirs brunis et les éperons d'acier poli; quelques rares maisons ont conservé cette habitude pour certains objets; mais la tannerie de Paris et celle de Pont-Audemer fournissent aujourd'hui des cuirs qui peuvent rivaliser, sous tous les rapports, avec ceux des meilleures maisons anglaises. Quant à l'éperonnerie et à la bourrelerie, les fabriques de Paris et celles des départements de l'Eure, de l'Aisne et des Ardennes, sont en mesure de produire tous les articles de luxe.

Les matières premières employées sont les cuirs tannés (bœuf, vache, veau, porc, cheval).

Le cuir verni n'entre que dans le harnachement de luxe ; e cuir blanc, dit le Hongrie, ne sert que pour les harnais agricoles ; le bœuf et la vache, dits le demi-façon, sont employés pour les harnais ordinaires et les caparaçons ommuns ; la peau de porc sert à la confection des selles.

Les articles composant la classe 62 sont fabriqués dans des ateliers, sous a surveillance des patrons. Le travail à la main est le plus répandu. L'emploi es machines à coudre a apporté une plus grande régularité dans la confection es panneaux, des hausse-cols et des blanchets de colliers ; mais le travail à a main est préférable pour les pièces qui demandent de la solidité.

Quelques maisons qui s'occupent de l'équipement militaire, d'autres qui briquent pour l'exportation et les administrations de voitures publiques, possèdent de grands ateliers, dirigés par un contre-maître, et comprenant des oupeurs ou appréteurs, et les ouvriers spéciaux pour chaque sorte de travail.

Les produits français s'exportent dans tous les pays. Les principaux débouchés sont l'Egypte, l'Espagne, la Turquie, la Belgique, et surtout les États e l'Amérique du Sud, qui nous envoient les peaux en poil et reçoivent en change les produits fabriqués.

Il est difficile d'évaluer l'importance de la production ; il résulte de l'enquête faite par la Chambre de commerce de Paris en 1860, que le chiffre u harnachement et de la bourrelerie, à Paris, s'élevait à 12,276,000 francs, et elui de la sellerie, de l'éperonnerie et de l'arçonnerie, à 2,992,000 francs ; ce erait donc un total de plus de 15 millions, qu'il faut au moins doubler pour btenir la production de toute la France, non compris les harnachements militaires.
L'exportation des produits de la sellerie française dépasse annuellement millions de francs.

Les améliorations à signaler depuis douze ans sont de deux natures. D'une art, on a modifié les anciennes formes en vue de simplifier autant que possible le harnachement et de le débarrasser de pièces lourdes et disgracieuses, d'autre part, on a remplacé avantageusement, pour diverses branches de fabrication, le travail à la main par le travail mécanique.

NOISETTE,
Membre du Comité d'admission de la classe 62.

---

1. **Boyer et Paturel** fils (maison aturel et Boyer), à Paris, rue Grénetat, —Fouets et cravaches. (R. G. et L.)
2. **Chaudron** et Cie, à Paris, rue u Château-d'Eau, 78. — Fouets.
3. **Legrand** (A.-L.), à Paris, rue aint-Arnaud, 4. — Fouets, cravaches, *icks*.
4. **Lemaître** et Cie, à Paris, bouvard de Sébastopol, 85. — Guides, brides, traits, licols et objets de fantaisie en corde. (R. G. et L.)
5. **Fiet** (J.-B.), à Paris, rue Meslay, 63. — Harnais de limon et limonière.
6. **Henocque** (N.), **Arlot** aîné et Cie, à Paris, boulevard Haussmann, 79. — Selles et harnais.
7. **Signac** et fils, à Paris, rue Vivienne, 33. — Selles, harnais, colliers à mamelles souples.

8. **Roduwart** (J.-J.), à Paris, rue Taitbout, 7. — Harnais divers, selles et accessoires de sellerie.

9. **Remière** (H.-A.), à Paris, rue de l'Arbre-Sec, 52. — Harnais, selles et brides. (R. L.)

10. **Reeg** (H.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 152. — Selles, brides, préparation de peaux pour sellerie.

11. **Hermès** (C.-E.), à Paris, rue Basse-du-Rempart, 56. — Harnais, selles et objets de sellerie.

12. **Leblanc** (A.), à Paris, rue de Ponthieu, 17. — Selles et harnais.

13. **Adeline** (E.-M.), à Paris, rue Grange-Batelière, 16. — Système de selles assemblées et démontées.

14. **Savary** (P.-G.), à Mauzé (Deux-Sèvres). — Système de bride.

15. **Menu du Perron** (P.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 65. — Collier, attelles, compas d'épaisseur.

16. **Moron-Cogent** (F.-T.), à Paris, rue Lafayette, 211. — Objets de sellerie.

17. **Gogent** (L.), à Paris, rue Lafayette, 211. — Sellerie militaire.

18. **Martin** (L.-J.), à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 146. — Harnais avec garniture émaillée; objets de cuivre pour sellerie.

19. **Garnier** (P.), à Paris, rue Marqfoy, 4. — Harnais et colliers.

20. **Girard** (A.), à Paris, cité de l'Etoile, 9. — Colliers et objets de sellerie.

21. **Goirand** (V.), à Paris, rue d'Aubervilliers-Villette, 47. — Colliers et objets de sellerie.

22. **Planchenault** (maison Hermet), à Paris, rue Bouchardou, 13. — Colliers, arçons, harnais d'omnibus et de camions.

23. **Claret**, à Lyon (Rhône), quai Jayr, 1. — Système de harnais.

24. **Compagnie générale des omnibus**, à Paris, rue Saint-Honoré, 155. — Harnais et colliers.

25. **Huron** (F.), à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 155. — Colliers, sys-tème anglais.

26. **Lietot** (J.-M.), à Paris, rue [du] Caire, 25. — Colliers, système Gag[…]

27. **Allin** (L.), à Mirambeau (Charente-Inférieure). — Harnais.

28. **Brassart** (G.), à Paris, rue Louis-le-Grand, 18. — Harnais et [ob]jets de sellerie.

29. **Lambin** (J.-B.-F.) et **Lefèvr[e]** (E.), à Paris, rue de Bondy, 7[…] — Selles, harnais et ustensiles d'écur[ie].

30. **Falour** (V.-V.), à La Fe[re] (Aisne). — Colliers à rallonges.

31. **Serey** (A.), à Paris, Chaussée-du-Maine, 26. — Colliers, système an-glais, s'ouvrant par le bas.

32. **Pinçon** (F.-T.), à Paris, rue de Bondy, 60. — Harnais, colliers et ob-jets de sellerie.

33. **Dupont** (L.-F.), à la Guéro[…] (Eure).— Etriers et objets de seller[ie].

34. **Merlue** (P.-E.) à Paris, […] Boufflers, 12, rue Dupetit-Thouars, […] — Objets de métal plaqué pour sel-lerie.

35. **Lasne** (A.), à Paris, rue Go[dot-]de-Mauroy, 36. — Selles et harnais.

36. **Bernard** (L.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 27. — Harnais.

37. **Tavena** (T.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 10. — Garnitu-res et objets de fantaisie pour sel-lerie.

38. **Mann-Elliott** (T.-J.-C.), à P[ont-]Audemer (Eure). — Objets de seller[ie] d'acier, de fer et de fonte malléable. (R. L.)

39. — **Loiseau** (A.-F.-M.), à Par[is,] rue de Lille, 50. — Eperons, mors [et] étriers d'acier, de bronze et d'argent.

40. **Rabourdin** (H.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Honoré, 22. — Cons-truction générale d'écuries et sellerie; fabrique de garnitures.

41. **Waltz** (C.) et **Waltz** (A.), à Paris, rue Lamartine, 21. — Harnais de luxe, d'artillerie et de poste; ar-çons, selles, brides, frontaux, colliers, laminoir pour la sellerie.

42. Plusieurs cadres renfermant des lithographies de chevaux harnachés

compositions : de MM. Léné et Jeanson, éditeurs à Paris, 95, avenue des Champs-Élysées. Dessins : de M. Albert Adam, à Paris, rue Antoine-Dubois, 4. Éditeur : M. Thomas Brice, à Paris, boulevard Haussmann, 106.

Finet jeune, à Paris, rue de la Lune, 23. — Machine à coudre au fil poissé. (Voir classe 57, n° 20.)

CLASSE 63

MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER

Les objets rangés dans la classe 63 composent le matériel des chemins de fer.

En raison de la nature toute spéciale de cette Exposition, le Comité a dû s'attacher surtout à une étude de statistique, en parcourant successivement les phases de cette importante branche de l'industrie française.

CONSTRUCTION. — Au 1er janvier 1866, le réseau des chemins de fers français, concédés à des Compagnies, s'élevait à	21,000 kil.
sur lesquels étaient en exploitation	13,570 kil.
Il restait donc à achever	7,430 kil.

La dépense totale pour le réseau exploité s'élève à 6 milliards 824 millions, dont 5,840,000,000 ont été payés par les Compagnies et 984,000,000 par l'État. Les dépenses restant à faire par les Compagnies montent à environ 1 milliard 900 millions.

Pour le réseau exploité, le kilomètre ressort donc à 500,000 francs, et pour les lignes à achever, il est estimé à 255,000 francs pour la part des Compagnies.

A part quelques chemins d'intérêt particulier et quelques lignes secondaires, le réseau français a été partagé entre six grandes Compagnies.

Le tableau ci-dessous donne leur importance.

COMPAGNIES.	KILOMÈTRES concédés.	KILOMÈTRES exploités.	LOCOMOTIVES.	VOITURES.	FOURGONS et WAGONS.	DÉPENSES TOTALES pour matériel roulant et ateliers de réparations.	DÉPENSES TOTALES pour matériel de la voie.
Nord.......	1,613k	1,197k	549L	1,032v	13,123w	92,172,022f	»
Est.........	3,088	2,512	762	1,962	16,316	115,832,561	»
Ouest......	2,520	1,857	514	1,770	10,160	85,734,342	»
Orléans....	4,199	3,067	690	1,945	12,299	102,140,000	»
Paris-Médit.	5,817	3,198	1,262	2,108	35,659	223,770,000	»
Midi.......	2,252	1,496	287	878	9,092	70,827,885	»
	19,489k	13,327k	4,064l	9,695v	96,649w	690,476,810	647,265,800f
Par kil. expl.	....	....	0.34	0.73	7.24	51,810	48,568
Divers......	1,511	243	....	....	....	....	8,383,600
	21,000k	13,570k	....	....	....	....	655,649,400f

Entretien. — La dépense d'entretien pendant l'année 1865 a été pour le matériel de transport d'environ 36,650,000 francs, soit 2,800 francs par kilomètre. et pour le matériel de la voie approximativement 15,000,000 francs, soit 1,150 francs par kilomètre.

En totalité, 51,650,000 fr.. soit 3,950 fr. par kilomètre.

Trafic. — Le trafic effectué pendant l'année 1865 a donné sur l'ensemble du réseau exploité les résultats suivants :

Nombre total moyen de kilomètres exploités pendant l'année	13,232k
Nombre total de voyageurs transportés.	84,025,316v
Parcours moyen d'un voyageur en kilomètres.	40
Nombre total de voyageurs transportés à 1 kilomètre	3,330,639,807vk
Nombre total des tonnes de marchandises transportées. . .	34,019,436t
Parcours moyen d'une tonne.	152k
Nombre total de tonnes transportées à 1 kilomètre	5,172,847,825tk
Recettes provenant des voyageurs.	184,215,213f
d° — marchandises	314,609,184
d° — messageries et diverses.	80,032,474
Recettes brutes totales	578,856,871 fr.
Prix moyen du transport d'un voyageur à 1 kilomètre	0f,0553
d° — d'une tonne à 1 kilomètre.	0f,0608

Dépenses totales d'exploitation 266,202,095 francs.

Rapport de la dépense à la recette (moyenne générale), 45,98 0/0.

Personnel. — Le personnel employé par les Compagnies de chemins de fer est ou commissionné ou en régie. Le personnel commissionné est en quelque sorte incorporé à la Compagnie; le personnel en régie est variable, il comprend ordinairement les ouvriers de tous états (ouvriers d'ateliers de réparations, etc.), et les manœuvres.

Ce personnel attaché à l'exploitation était composé au 1er janvier 1866 de

Employés commissionnés	60,160
d° en régie.	51,300
Total.	111,460

Ateliers de réparations des Compagnies de chemins de fer.—Les ateliers des Compagnies font, en général, tout l'entretien du matériel de transport; ils occupent à cet effet un nombreux personnel d'employés et d'ouvriers, dont le nombre total pour le réseau français peut aller à 20,000 et dont le salaire s'élève à environ 23,350,000 francs, soit, en moyenne, 1,167 francs par personne.

Outre l'entretien, quelques Compagnies construisent pour leurs propres besoins des locomotives et des wagons neufs. L'importance de ces constructions a été en 1865 de 32 locomotives; 37 tenders; 32 voitures et 2,570 wagons, représentant une dépense de 9,180,000 fr.

Les Compagnies de chemins de fer ont organisé sur une très-grande échelle, dans leurs ateliers, le marchandage par associations d'ouvriers, avec partage des bénéfices pour chacun au prorata des salaires. Cette organisation a produit les meilleurs effets. Elle peut être considérée comme le point de départ des sociétés coopératives.

Ateliers de construction particuliers. — Les ateliers de construction en dehors de ceux des Compagnies sont, pour les locomotives, au nombre de 6, dont 2 à Paris, 2 en Alsace, 1 au Creuzot, 1 à Fives-Lille. Ces 6 ateliers peuvent livrer annuellement à l'industrie au moins 450 locomotives et tenders.

Le nombre des ateliers pour la construction des voitures et wagons est de *neuf*, dont 6 à Paris, 2 en Alsace, 1 à Lyon. Ces ateliers peuvent produire par an, au moins 1,500 voitures et 12,000 wagons.

La somme totale d'affaires que représentent ces diverses constructions s'est élevée en 1865, en chiffre ronds, à . . . . 54,500,000 fr. décomposée comme suit :

436 locomotives. . . . . 371 tenders.	26,700,000
1,439 voitures.	8,000,030
31,056 wagons	19,800,000

Ces chiffres comprennent les fournitures faites à l'étranger.

Le nombre total d'ouvriers que ces industries occupent s'élève à 10,000 environ.

Usines. — Forges. — Les usines qui, en dehors des rails, fabriquent le matériel de la voie, sont disséminées sur le territoire; leur nombre est considérable; quelques-unes sont très-largement installées, mais elles ne sont pas spéciales; la statistique ne peut donc rien présenter d'utile sur leur fabrication appliquée aux chemins de fer.

Quant aux rails, la production en est à peu près concentrée dans 13 grandes forges situées dans nos bassins houillers. Ainsi on en compte 2 dans le Nord, 2 dans l'Est, 3 dans le bassin de la Loire, 2 dans le bassin d'Alais, 2 dans le bassin d'Aubin, 1 dans le bassin de Commentry et enfin le Creuzot.

Toutes les usines réunies ont produit en 1862 (époque de la plus grande production) 205,000 tonnes de rails, représentant une valeur d'environ 40 millions de francs; en 1865, la fabrication a été de 184,131 tonnes.

Exportation. — Les usines et ateliers de construction ont livré à l'étranger dans l'année 1865:

193 locomotives. . . . . . 171 tenders.	pour une somme de.		11,900,000 fr.
420 voitures	d°		2,700,000
1,868 wagons	d°		5,200,000
	Total		19,800,000

Ces chiffres, rapprochés de ceux donnés pour l'ensemble de la fabrication en France, montrent que la valeur des produits exportés est plus du tiers de la production totale.

Quant aux rails, la statistique de 1865 indique une exportation de 32,860 tonnes; soit à peu près 6,200,000 fr. dans cette année.

Progrès réalisés dans le matériel. — Les progrès réalisés pendant ces dix dernières années dans la construction du matériel peuvent se résumer dans la puissance de plus en plus grande donnée aux locomotives, soit pour franchir les rampes de 25 et 30 m/m, soit pour traîner sur rampes de 4 à 5 m/m des charges de 6 à 700 tonnes. C'est ainsi que la puissance de traction a été portée à 7,000 kilogrammes.

La houille a été substituée d'une manière à peu près complète au coke, par l'emploi d'appareils fumivores, ou de charbons maigres bien choisis, pour le chauffage des locomotives.

Les voitures des voyageurs ont été faites plus spacieuses et plus confortables. Quant aux wagons, on s'est appliqué à les rendre plus solides. Leur tonnage utile est resté fixé entre 8 et 10 tonnes, pour quelques wagons exceptionnels, il a été porté à 15 tonnes.

Les appareils de sécurité ont été étudiés, et leur application se poursuit. On peut citer : 1° les appareils électriques de communication des agents du train entre eux, et des voyageurs avec les agents du train, qui sont à l'essai aujourd'hui sur toutes les grandes lignes; 2° les améliorations apportées aux disques signaux, leur liaison aux aiguilles d'embranchement dans le but de rendre leurs manœuvres solidaires. Les freins ont été perfectionnés, mais ils sont restés des modérateurs de la vitesse. L'arrêt instantané est, dans tous ces appareils, soigneusement évité.

A côté des locomotives très-puissantes, l'attention des ingénieurs se porte aussi sur la construction des petites machines employées dans les chemins de mines, et que l'avenir réserve à l'exploitation des chemins d'intérêt local.

Quant aux matières, on peut citer l'emploi de tôles en acier fondu, au lieu de tôles en fer pour la fabrication des générateurs. On cherche aussi à substituer le fer au bois, dans les châssis des voitures et des wagons, ainsi que dans les traverses de la voie.

Enfin, en ce qui concerne les prix de fabrication, voici, depuis la dernière Exposition française, les différences que nous pouvons indiquer : en 1855, les locomotives étaient payées 2 fr. 10 le kilo; en 1866, ce prix est de 1 fr. 75; pour les tenders le prix du kil. était de 1 fr. 20, aujourd'hui il est de 0 fr. 90. Le prix des rails à l'usine était de 320 francs la tonne, il est aujourd'hui de 185 francs environ. Ces réductions donnent une idée de celles qui ont été opérées sur l'ensemble des fournitures de chemins de fer.

Institutions de secours et de prévoyance. — Toutes les grandes Compagnies de chemins de fer ont organisé pour leur nombreux personnel des caisses de secours, de prévoyance et de retraite, et presque toutes, soit directement, soit indirectement, y versent à titre de subvention une somme proportionnelle à celles déposées par les agents. En outre, des magasins de comestibles et de vêtements, installés sur quelques lignes, permettent de fournir les

choses indispensables à la vie, avec un rabais qui varie de 10 à 50 0/0 sur les prix du commerce. Dans les grands centres, des réfectoires parfaitement organisés donnent à des prix excessivement bas la nourriture toute préparée aux ouvriers et à tout employé qui veut en profiter, ainsi qu'à leur famille. Toutes ces fournitures sont livrées à crédit jusqu'à concurrence d'une somme proportionnelle à celle gagnée par l'agent et que la Compagnie lui doit pour son travail. Dans toute la période de hausse du prix du pain, les Compagnies de chemin de fer ont ajouté au salaire de l'ouvrier et au traitement de l'emploi inférieur à 1,500 francs une plus-value correspondante à l'accroissement du prix du pain, pour l'ouvrier ou l'employé et pour chaque membre de sa famille à sa charge.

Enfin, la création de cours pour l'instruction des ouvriers, et d'écoles pour les enfants de tous les agents, complète l'organisation des institutions destinées à améliorer la situation morale, intellectuelle et matérielle de ceux qui se consacrent aux chemins de fer.

Eugène Flachat, président,
et Mathieu, secrétaire,
Membres du Comité d'admission de la classe 62.

PALAIS.

1. **Petau** (G.-G.), à Paris, rue du Ranelagh, 8. — Locomotive-tender pour travaux de terrassements, services des chantiers, et des usines. Dessins.

2. **Anjubault** (A.), à Paris, rue Keller, 4. — Locomotives-tenders pour travaux de terrassements, exploitation des mines. Dessins.

3. **Lapeyrie** (L.-P.), au Mans (Sarthe). — Frein; appareil de serrage instantané. Dessins.

4, 18 et 45. **Allain** (L.-A.-F.) et Cie, à Paris, rue Montmartre, 33. — 4. Frein Stilmant avec ses différentes applications. Dessins. — 18. Modèle. — 45. Frein Stilmant appliqué à un fourgon de la Compagnie de l'Est.

5 et 57. **Molinos** (L.) et **Pronnier** (C.), à Paris, place Saint-Georges, 28. — 5. Vues du chemin de fer de Lyon à la Croix-Rousse, en plan, coupes et élévation. — 57. Châssis des véhicules d[u] chemin de fer de Lyon à la Croix-Rousse, muni de son frein automoteur (le châssis exposé se place à la tête du train).

6. **Meyer** (J.-J.) et **Meyer** (A.) fils, à Neuilly (Seine). — Types de locomotives-tenders articulées à adhérence partielle ou totale; système dit universel. Dessins.

7 et 29. **Balans** (R.), à Paris, boulevard de Clichy, 49. — 7. Prolonges à palans et à treuils pour le bâchage des wagons. — 29. Petit matériel de fer pour chemin de fer et usines.

8 et 105. **Vignier** (P.-A.), à Paris, rue de la Paix-Batignolles, 98. — 8. Appareils d'enclanchement pour la protection des trains à leur passage de la ligne de Versailles rive droite à celle rive gauche. — 105. Appareils d'enclanchement pour relier les signaux avancés entre eux et aux aiguilles, afin d'assurer la sécurité des trains à leur passage aux embranchements, à l'entrée et à la sortie des gares et aux passages à niveau.

9. **Laudet**, à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 83. — Tiroir annulaire appliqué dans les machines fixes et proposé pour les machines locomotives (dessins).

10 et 30. **Dezelu** (J.-I.) et **Guillot** (H.), à Paris, aux ateliers du chemin de fer de l'Ouest (Batignolles). — 10. Remplissage par injection des lampes de voitures des chemins de fer;

injecteur-lampe. Dessin. — 30. Injecteur-lampe et lampes pour l'éclairage des voitures de chemins de fer.

11. **Berrens** (F.-T.), à Paris, rue Laffitte, 17. — Type de voie spéciale pour fortes rampes avec rails cémentés et éclisses de 1 mètre 40 de longueur exécuté entre Bologne et Pistoïa; type de croisement de rails avec aiguilles en fer plat, rabotées, cémentées et trempées et contre-rails en fer dur susceptibles d'un remplacement rapide, en cas d'usure, appliqué sur les chemins de fer lombards et de l'Italie centrale. Dessins.

12. **Boutmy** (G.), à Paris, rue des Ecoles, 62. — Locomotive-tender à douze roues accouplées, à quatre cylindres et à châssis articulé. Dessin. (R. G. et L.)

13. **Thouvenot** (C.-L.), à Saint-Maurice, canton du Valais (Suisse). — Type de locomotive à très-fortes rampes, susceptible de passer dans des courbes de très-faible rayon. Dessin.

14. **Gargan** et Cie, à Paris, rue Curial, 7. — Ensemble d'un train étudié pour l'Orient. Vues longitudinales d'une voiture d'apparat, d'une voiture de suite, d'un wagon-terrasse (utilisation d'un wagon-citerne).

15. **Voruz** (J.) aîné, à Nantes (Loire-Inférieure). — Chemin de fer d'intérêt local de Vitré à Fougères (M. L. Debauge, ingénieur en chef). Projet de locomotive en exécution dans les ateliers de M. Voruz aîné, constructeur à Nantes, par M. V. Forquenot, membre de la Société des ingénieurs civils, ingénieur en chef de la compagnie du chemin de fer d'Orléans.

16. **Rarchaert** (L.), à Paris, rue d'Aboukir, 64. — Locomotive-tender articulée à adhérence totale, six essieux accouplés convergents par groupes de trois (modèle); train de locomotive-tender articulé à adhérence totale, quatre essieux accouplés convergents par groupes de deux (modèle).

17. **Jeannelle** (L.-T.), à Paris, rue des Poissonniers, 61. — Frein automoteur permettant de maintenir le serrage obtenu par le refoulement des tampons; frein à vis à contre-poids (modèles).

18. Voir nº 4.

19 et 74. **Garnier** (P.), à Paris, rue Taitbout, 6. — Deux appareils chronométriques pour appareils de chemins de fer.

20. **Clément** (J.-H.), à Paris, rue Saint-Lazare, 54. — Frein hélicoïde pour toute roue en mouvement et notamment pour celles des véhicules des chemins de fer.

21. **Rebour** (C.-J.-N.), à Paris, rue Fontaine-au-Roi, 59.—Plate-forme voyageuse du moteur Rebour, substituée aux boîtes à graisse et aux coussinets ordinaires.

22. **Goschler** (C.), à Paris, rue Lavoisier, 1. — Traité pratique de l'entretien et de l'exploitation des chemins de fer.

23, 108, 109 et 111. **Brame**, à Paris, rue Saint-Dominique, 71. — 23. Étude sur les signaux des chemins de fer, à double voie. — 108. Disque d'arrêt absolu avec appareil à pétards (Nord). — 109. Sémaphore ou signal de direction (Nord). — 111. Appareil électrique pour passages à niveau et souterrains (Nord).

24. **Gouin** (E.), à la gare de Marseille (Bouches-du-Rhône). — Locomotive articulée à dix roues accouplées, avec faux essieux et bielle évidée, assurant l'égalité des mouvements de rotation de tous les essieux, quel que soit le rayon des courbes parcourues (modèle combiné par M. Boutmy).

25. **Desbrière**, à Paris, rue de Provence, 68. — Bagues en fonte destinées à consolider les crampons et le tire-fonds de la voie Vignole, principalement avec les traverses en bois tendre.

26. **Moll** (H.), à Bordeaux (Gironde), rue des Menuts, 49. — Coussinet éclisse de joint pour voies ferrées à double champignon.

27.

28. **Prudhomme**, à Paris, avenue Victoria, 9. — Appareil électrique destiné à établir des communication

sur les trains en marche (modèle de **train** composé de cinq véhicules); piles, sonneries, crochets de traction et pièces diverses (grandeur d'exécution).

29. Voir nº 7.

30. Voir nº 10.

31. **Dorré** (L.), inspecteur de la Cie de l'Est. — Frein automoteur Guérin, perfectionné.

32, 100 et 115. **Vivaux** (H.) et Cie, à Dammarie-sur-Saulx (Meuse). — 32. Cylindres de locomotive (type des Compagnies du chemin de fer de l'Est et d'Orléans). Neuf types de boîtes à graisse et à huile (types des différentes Compagnies de chemin de fer). — 100. Grue roulante (type du chemin de fer de l'Est) (parc). — 115. Disque signal (Parc.)

33, 37, 51 et 63. **Cail** et Cie, et **Compagnie de Fives-Lille** (en participation), à Paris, quai de Billy, 48. — 33. Deux injecteurs Giffard (disposition Turck); une roue de locomotive brute de forge; diverses pièces de forge et de chaudronnerie. — 37. Locomotive à quatre roues accouplées et à cylindres intérieurs, construite pour la Compagnie du chemin de fer du Nord, avec grille disposée pour brûler la houille et injecteurs Giffard (disposition Turck). — 51. Paire de roues de locomotive avec appareil Caillet. — 63. Locomotive à huit roues accouplées et à cylindres extérieurs, construite pour la Compagnie du chemin de fer du Nord, avec grille disposée pour brûler la houille et injecteurs Giffard (disposition Turck).

34. **Arbel-Déflassieux** (L.) frères et **Peillon,** à Rive-de-Gier (Loire). Roues en fer forgé pour locomotives, tenders et wagons).

35 50 et 62. **Compagnie du chemin de fer de Paris à Orléans avec ses prolongements** (Solacroup, directeur), à Paris, boulevard de l'Hôpital, 7. — 35. Locomotive à dix roues accouplées pour trains de marchandises; type spécial pour très-fortes rampes, étudié par M. Forquenot, ingénieur en chef du matériel et de la traction et construit dans les ateliers de la Compagnie; boîte d'essieu de locomotive munie de plans inclinés destinés à faciliter le passage dans les courbes de petit rayon, brevetée au profit de la Compagnie, étudiée par M. V. Forquenot, ingénieur en chef; robinet-purgeur de sûreté disposé de manière à éviter la rupture des couvercles de cylindres de locomotives; appareil à contre-vapeur, système du chemin de fer du Nord de l'Espagne. — 50. Machine pour l'essai à la traction des pièces métalliques composant le matériel roulant des chemins de fer, construite dans les ateliers de la Compagnie, par M. V. Forquenot, ingénieur en chef. — 62. Locomotive à quatre roues accouplées, type de la Compagnie pour train express sur fortes rampes, perfectionné par M. V. Forquenot, ingénieur en chef, et construit dans les ateliers de la Compagnie.

36. **Gouin** (E.) et Cie, à Paris, avenue de Clichy, 110. — Locomotive à quatre cylindres pour la Compagnie du chemin du Nord (système Petiet).

37. Voir nº 33.

38 et 61. **Sagnier** (L.) et Cie, à Montpellier (Hérault). — 38. Machine décuple pour régler les ressorts de locomotive, composée de dix ponts à bascule indépendants, d'une portée de 8,000 kilos chacun. — 61. Pont à bascule avec appareil de calage, portée de 30,000 kilos.

39. **Achard** (A.) et Cie, à Paris, rue de Provence, 72. — Application de l'embrayage électrique au service des chemins de fer; manœuvre des freins, communication des agents et des voyageurs entre eux dans les trains en marche.

40, 41, 42, 45, 60, 66, 71, 80, 89, 101, 102, 113, et 117. **Compagnie des chemins de fer de l'Est** (M. C. Sauvage, directeur; MM. Vuillemin, ingénieur en chef du matériel; Ledru, ingénieur en chef de la voie, place de Strasbourg). — 40. Fourgon à bagages muni d'un frein et d'une sonnerie électrique,

système Achard, construit dans les ateliers de la Compagnie. — 41. Voiture mixte à deux étages de soixante-dix-huit places, exécutée sur les plans de la Compagnie d'après le système Bournique et Vidard et construite dans les ateliers de MM. Bonnefond et Cie, à Ivry; roues Arbel; essieux et bandages en acier fondu Krupp; boîtes à huile à filtre étudiées par la Cie, d'après Basson — 42. Voiture avec compartiment coupé-lit, munie de boîtes à huile, système Delannoy, et de fils de communication électrique, exécutée dans les ateliers de la Compagnie, à la Villette. — 45. Fourgon à marchandises, avec brancards de châssis en fer, boîtes à huile du système Dietz, frein à entraînement du système Stilmant, construit dans les ateliers de la Compagnie, à la Villette. — 60. Machine à entailler les traverses de chemins de fer étudiée par la Compagnie et construit à Graffenstaden. — 66. Plaque tournante de fonte de 3 mètres 50 centimètres de diamètre à couronne indépendante, système de Diétrich. — 71. Locomotive avec tender moteur auxiliaire pour chemin de fer à profil accidenté, construite à Graffenstaden, suivant les plans de la Compagnie, système Sturrock. — 80 Traverses de chemin de fer préparées par le procédé Boucherie; bouilleur d'un appareil fumivore, système Tenbrinck et Bonnet, ayant effectué un service de plusieurs années dans le foyer d'une locomotive mixte brûlant de la houille tout venant de Prusse. — 89. Dessins divers d'appareils en service. — 101. et 102. Croisement et changement de voies en rails Vignole (parc). — 113. Signal à distance avec deux leviers de manœuvre à dilatation libre et disposition pour éviter la rupture des verres. — 117. Barrière tournante et clôture de gare.

43 et 144. **Delannoy** (F. A. R.), à Paris, gare de Montrouge, boulevard d'Arcueil, 13. — 43. Boîtes à huile d'une seule pièce, pour roues de tenders et de wagons (montées sur la voiture coupé-lit de la Compagnie de l'Est). (Voir n° 42.) — 144. Boîtes à huile d'une seule pièce; couvertures indépendantes pour wagons (dans la halle couverte du syndicat des constructeurs de wagons).

44, 64, 70, 79, 85, 90 et 112. **Compagnie des chemins de fer du Midi** (M. Surell, directeur), à Paris, place Vendôme, 15. — Voiture mixte, munie d'un frein Tabuteau, construite dans les ateliers de la Compagnie, sous la direction de M. Laurent, ingénieur en chef du matériel et de la traction. — 64. Plaque tournante de 4 mètres 20 de diamètre avec plateau mobile de fer laminé, construite dans les ateliers de M. le marquis de Vogué, à Mazières (Cher). — 70. Locomotive pouvant recevoir à volonté six roues de 1m30, ou six roues de 1m60 de diamètre, construite dans les ateliers de la Compagnie sur les plans et sous la direction de M. Laurent, ingénieur en chef. — 79. Beffroi en rails Barlow, entretoisés de rails Brunel, supportant 4 cuves d'une contenance totale de 300 mètres cubes, construit suivant les plans de M. de La Roche-Tolay, sous-directeur de la construction; spécimens de traverses en pin des Landes, préparées par le procédé Légé, Fleury et Pironnet et retirées des voies à différentes époques; éclissage en porte à faux avec éclisse intérieure allongée, pour empêcher le glissement des rails. — 85. Locomotive à huit roues accouplées, construite d'après les projets de la compagnie dans les ateliers de MM. J.-F. Cail et Cie (dessins de M. Adolphe Leblanc). — 90. Barrière roulante avec portillon tournant et système particulier de fermeture, construite dans les ateliers de la Compagnie (entrée du parc de la voie). — 112. Disque signal avec levier de manœuvre, portant un commutateur spécial pour interrompre la sonnerie, à la volonté de l'aiguilleur, et destiné à l'exploitation de la voie unique. (Parc.)

45. Voir n° 40.

46. **Falcot** et Cie, à Lyon (Rhône),

cours Lafayette, 99. — Pont à bascule entièrement métallique pour le pesage des wagons avec appareil démonstratif supprimant l'usage des poids, portée de 20,000 kilos.

47. **Joindy** et fils, à Paris, rue Lafayette, 196. — Cadre de transport employé sur les wagons de chemins de fer, pour l'expédition des marchandises fragiles.

48. **Usine de la Mulatière,** (E. Mairet, directeur) (maison Catenot-Béranger), à Lyon (Rhône). — Pont à bascule avec encadrement en fonte supprimant la maçonnerie, et nouveau système de calage, portée de 20,000 k.

49. et 91. **Vidard** (J.-B.), à Paris rue Nollet, 54. — 49. Voiture à deux étages à châssis surbaissé avec frein à huit sabots (système simplifié), pour chemins de fer départementaux ou à court trajet, réunissant les trois classes de voyageurs, construite dans les ateliers de MM. Gargan et Cie. — 96. Wagon à marchandises, à train brisé, pouvant porter seize tonnes de chargement et franchir facilement les courbes de petit rayon, construit dans les ateliers de MM. Gargan et Cie. (Parc.)

50. Voir n° 35.

51. Voir n° 33.

52, 53, 59, 67, 68, 86, 92, 93, 94, 104, 106 et 114. **Compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée**, à Paris, rue Laffitte, 17. — MM. Paulin Talabot, directeur général; Chaperon, directeur de la construction; Leconte, ingénieur en chef du matériel et de la traction; Boutmy, ingénieur principal du matériel; Gouin, ingénieur.—52. Fourgon à messageries (série D D). — 53. Modèle en relief à l'échelle de 0m 004 pour mètre de l'ensemble du dépôt de la Guillotière; modèle à l'échelle de 0m 025 pour mètre, d'une des deux rotondes de 75m de diamètre de ce dépôt. — 59. Type des machines de prise d'eau des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée. — 67. Injecteur Giffard à tuyère fixe, type P. L. M. pour locomotive; piston creux en fer forgé. — 68. Locomotive mixte à quatre roues accouplées pour trains de vitesse sur fortes rampes (transformation).—86. Moteurs et appareils hydrauliques installés à la gare de la Rapée. Dessins. — 92. Grue hydraulique avec appareil de vidange automoteur (parc). — 93. Plaque tournante de 12m de diamètre pour rotonde de 48 locomotives avec machine à vapeur (parc). — 94. Changement de voies en rails Vignole. (Parc.)—104. Wagon à houille (série S), châssis en fer. — 106. Croisement de voies en rails Vignole. (Parc.) — 114. Signal fixe des gares à un seul fil.

54. **Compagnie du chemin de fer du Nord** (MM. Couche et Boucher, ingénieurs en chef des travaux), à Paris, rue de Dunkerque, 20. — Modèle des dispositions des voies à la sortie de la gare de la Chapelle au kilom. n° 3.

55 et 56. **Fell** (John-Barraclough), à Lanslebourg (Savoie). — 55. Voiture de construction spéciale pour la traversée du mont Cenis. — 56. Locomotive à galets horizontaux agissant sur un rail central pour la traversée du mont Cenis.

57. Voir n° 3.

58. **Boigues, Rambourg** et Cie, à Paris, place Vendôme, 16. — Locomotive mixte à l'usage des chemins de fer départementaux et autres à voie étroite (voie de 1m 00).

59. Voir n° 52.

60. Voir n° 40.

61. Voir n° 38.

62. Voir n° 35.

63. Voir n° 33.

64. Voir n° 44.

65 et 72. **Usine de Graffenstaden** (M. Jacques Messmer, directeur), à Illkirch-Graffenstaden (Bas-Rhin). — 65. Locomotive mixte à quatre roues accouplées avec son tender, pour les chemins de fer badois. — 72. Locomotive avec tender moteur exposée par la Compagnie des chemins de fer de l'Est sous le n° 71.

66. Voir n° 40.

67. Voir n° 59.

68. Voir n° 52.

69. **Pinart** et Cie, à Marquises (Pas-de-Calais). — Plaque tournante en fonte de 4m 20 de diamètre.

70. Voir n° 44.

71. Voir n° 40.

72. Voir n° 65.

73 et 107. **Alexandre - Lesci-gneur** et Cie, à Ivry (Seine) rue Impériale, 10. — 73. Roues montées pour wagon en fer, garnies de bandages en fer cémenté et trempé (type de la Compagnie des chemins de fer du Midi); roues de wagonnet garnies de fer cémenté et trempé pour travaux de terrassement; divers types de bandages et pointes de croisement en fer cémenté et trempé. — 107. Appareil à pétards, avec compensateur système de la Compagnie des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée, annexé au signal de MM. Bataille et Perissé (modèle de la même Compagnie) (parc).

74. Voir n° 19.

75. **Bergeron**, ingénieur à Lausanne (Suisse). — Modèle d'un chemin de fer pneumatique pour voyageurs.

76 et 136. **Coutant** frères, à Ivry (Seine), rue Impériale, 17.— Pièces de forge pour voitures et wagons de chemins de fer.

77. **Ménans** et Cie (Forges de Franche-Comté), à Besançon (Doubs). — Traverses métalliques pour voies ferrées, appliquées par les chemins de fer du Nord, de Paris-Lyon-Méditerranée et autres chemins de fer à l'étranger.

78. **Langlois** (J.-L.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 44. — Traverses métalliques pour voies de chemins de fer.

79. Voir n° 44.

80. Voir n° 40.

81 et 87. **Tenbrinck** (C.), à Paris, rue Servandoni, 23. — 81. Bouilleur (système Tenbrinck) exposé par la Compagnie des chemins de fer de l'Est sous le n° 80. — 87. Appareil fumivore appliqué aux foyers métalliques des locomotives (dessin).

82.

83. **Gouvy** frères et Cie, à Hombourg-le-Haut (Moselle). — Ressorts et pièces d'acier entrant dans le matériel des chemins de fer.

84. **Compagnie du chemin de fer de Vitré à Fougères** (Ille-et-Vilaine) (M. Debauge, ingénieur en chef). — Plans, profils, ouvrages d'art principaux et dépenses d'établissement de cette ligne.

85. Voir n° 44.

86. Voir n° 52.

87. Voir n° 81.

88. **Bonnet** (A.-F.), à Paris, rue Servandoni, 28. — Modification de l'appareil fumivore Tenbrinck : application aux locomotives (dessin).

89. Voir n° 40.

SURFACE A DÉCOUVERT DANS LE PARC

90. Voir n° 44.

91. **Vogué** (marquis de), à Mazières (Cher). — Grue hydraulique. (R.)

92. Voir n° 52.

93. Voir n° 52.

94. Voir n° 52.

95 et 135. **Suc-Chauvin** (A.) et Cie, à Paris, boulevard de la Villette, 50. — 95. Spécimen de chemin de fer agricole et industriel : voie, wagons et plaque tournante. — 135. Wagon de terrassement cubant deux mètres, la caisse automatique versant des quatre côtés indifféremment (système Suc), (dans la halle couverte du syndicat des constructeurs de wagons).

96. Voir n° 49.

97. **Marel** et Cie, à Vienne (Isère). — Spécimen de chemin de fer avec traverses métalliques.

98 et 99. **Bergeron** (J.), à Nîmes (Gard). — 98. Cœur de croisement de voies (tang. 0m,09), en fonte durcie type de la Compagnie du chemin de fer du Midi. — 99. Sémaphore à colonne de fonte de 9m500 de hauteur, type de la Compagnie des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée.

100. Voir n° 32.

101 et 102. Voir n° 40.

103. **Société anonyme des Hauts Fourneaux de Maubeuge**, à Maubeuge (Nord). — Grue [illegible] à équilibre constant et poids [illegible].

104. Voir n° 52.

105. Voir n° 8.

106. Voir n° 52.

107. Voir n° 73.

108 et 109. Voir n° 23.

110. **Dietrich** (de) et Cie, à Nieder[illegible] (Bas-Rhin). — Disque signal au[illegible].

111. Voir n° 23.

112. Voir n° 41.

113. Voir n° 40.

114. Voir n° 32.

115. Voir n° 32.

116. **Tricotel** (A.) et Cie, à Paris, [illegible] Hauteville, 51. — Spécimen de [illegible] fruitières pour chemins de fer.

117. Voir n° 40.

HANGAR DU BOULEVARD DU NORD.

118. **Seellos** (E.), à Paris, boulevard [illegible] Prince-Eugène, 74. — Objets en [illegible] pour wagons.

119. **Doré** (P.), à Paris, impasse [illegible], 14. — Pièces en cuivre et en [illegible] pour wagons, mouvements de [illegible], buffle.

120. **Gagin** et Cie, à Paris, chaussée [illegible], 99 bis. — Toile caout[illegible] pour bâches; toile sablée [illegible] couvertures de véhicules de [illegible] de fer; toile transparente [illegible].

121. **Balmont** et Cie, à Paris, rue [illegible], 12. — Étoffes, galons et [illegible] pour wagons à voya[illegible]; [illegible] spéciales pour trains [illegible].

122. **Delcourt** (A.), à Paris, rue [illegible] Maur-Popincourt, 146. — Pièces [illegible] et en laiton pour wagons à [illegible].

123. **Dupuch** (G.), à Paris, rue [illegible] prolongée, 4. — Pièces en cuivre et en laiton pour wagons à voyageurs.

124. **Baudouin** (A.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 65. — Toiles cirées pour tapis et plafonds; toiles-cuir pour wagons à voyageurs; bâches et toiles imperméables pour wagons à marchandises.

125. **Masson** (E.), à Paris, rue Lacuée, 7. — Appareils d'éclairage pour wagons.

126. **Normant** frères, à Paris, rue de Rivoli, 57. — Draps pour wagons à voyageurs.

127. **Emerique**, **Mureaille** et Cie, à Paris, rue Moreau, 50. — Pièces en cuivre et en laiton pour wagons à voyageurs.

128. **Neveu et Guichard**, à Paris, rue Saint-Denis, 319. — Galons, passementeries et étoffes pour wagons à voyageurs. (R. G.)

129. **Poulet** (C.), à Paris, rue Vieille-du-Temple, 47. — Tissus de crin noir et de couleur pour wagons à voyageurs. (R. G.)

130. **Barbier** (L.-V.), à Paris, rue de la Jussienne, 13. — Ivoires pour wagons à voyageurs.

131. **Dalifol** (J.-L.), à Paris, quai de Jemmapes, 306. — Pièces en fonte malléable pour wagons.

132 et 138. **Bonnefond** (C.) et Cie, à Ivry (Seine). — 132. Une voiture de 2e classe, type du chemin de fer de l'Est. — 138. Voiture de 3e classe, type du chemin de fer d'Orléans.

133, 134, 139 et 140. **Delettrez** père, à Paris, avenue d'Eylau, 51. — 133. Pièces de forge pour wagons. — 134. Voiture de 1re classe, type du chemin de fer du Nord. — 139. Voiture de 2e classe, type du chemin de fer de l'Ouest. — 140. Voiture de 3e classe, type du chemin de fer de l'Est; plans et dessins.

135. Voir n° 95.

136. Voir n° 76.

137, 141 et 142. **Chevalier, Cheilus** jeune et Cie, à Paris, quai de Grenelle, 61. — 137. Wagon de 1re classe, à coupé-lit et à châssis en fer, type des

chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée. — 141. Bureau ambulant, modèle de l'administration des postes françaises. — 142. Wagon de huit tonnes à côtés tombants et à châssis en fer pour houillères; appareil avertisseur pneumatique pour trains de voyageurs, système Jolly (breveté s. g. d. g.), dont MM. Chevalier, Cheilus jeune et Cie, sont cessionnaires; plans et dessins

138. Voir n° 132.

139 et 140. Voir n° 133.

141 et 142. Voir n° 137.

143. **Gautier, Remery** et Cie, à Paris, quai Valmy, 231. — Ressorts de voitures et de wagons.

144. Voir n° 43.

145. **Boutmy** père, fils et Cie, à Massempré, près Carignan (Ardennes). — Tôles à panneaux pour wagons à voyageurs; pièces de fonte moulée pour garnitures de wagons; boîtes à graisse et à huile pour wagons.

146. **Chatel** (F.-A.) jeune, à Paris, rue de Malte, 32. — Appareils d'éclairage pour wagons.

147. **Roze** (E.) (maison Amiel), à Paris, rue du Château-d'Eau, 70. — Toiles cirées pour tapis et plafonds wagons à voyageurs.

148. **Guiccestre** et Cie, à Paris, r d'Enghien, 8. — Couleurs hydrofu pour la peinture des voitures et w gons de chemins de fer.

149. **Luchaire** (L.) et Cie (mais Blazy et Luchaire), à Paris, r Erard, 28. — Appareil d'éclaira pour wagons.

150, 151 et 152. **Schneider** et C au Creuzot (Saône-et-Loire). — 150. L comotive et son tender pour gra vitesse et longs parcours, dest spécialement au service des trains e press; elle fait partie des comman données aux usines du Creusot, p la Compagnie du Great-Eastern ra vay d'Angleterre. — 151. Locomot tender pour chemins à courbes duites et à fortes rampes, exécu sur le type des machines qui font l service des chemins de fer des usine du Creuzot. — 152. Locomotive-ten pour chemins de fer à voie rédu destinée plus spécialement aux e ploitations des mines, aux trava de terrassement et aux chemins cinaux (pavillon dans le parc).

CLASSE 64

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

L'ensemble des procédés appliqués à la télégraphie, rangés dans la classe 64, n'a pris jusqu'ici qu'une faible part aux précédentes expositions ; leur importance, en effet, malgré les services qu'on en retirait, ne date en réalité que du jour où la télégraphie a appelé à son aide les ressources de l'électricité ; les savants se sont alors livrés à de nombreuses recherches, et, s'associant dans leurs travaux d'habiles constructeurs, ils ont pu atteindre des résultats aussi importants qu'inespérés.

Le télégraphe aérien des frères Chappe avait été l'objet de nombreux perfectionnements de la part de l'administration télégraphique française, mais il ne pouvait attirer l'attention des savants, qui était surtout fixée par les découvertes et les travaux de Galvani, de Volta, d'Œrstedt, d'Ampère et d'Arago.

Les premiers appareils de télégraphie électrique eurent pour base l'action des courants sur l'aiguille aimantée et l'aimentation du fer doux sous l'influence de ces mêmes courants. Wheatstone en Angleterre et Morse en Amérique furent les premiers à tenter, vers 1839, des essais sur des lignes de quelque étendue.

L'administration française adopta en 1844 un appareil fondé sur la propriété qu'a le fer doux de s'aimanter sous l'influence d'un courant électrique ; l'appareil français, c'est ainsi qu'on l'appela, reproduisait les signaux du télégraphe Chappe ; il devait utilement servir de transition à des systèmes plus simples et plus perfectionnés.

En même temps, les Compagnies de chemins de fer sentaient la nécessité de relier télégraphiquement les principales gares de leur réseau, et mettaient aux mains de leurs agents un appareil d'une manœuvre facile.

Depuis 1855, le système Morse est adopté en France, où, grâce à l'habileté des constructeurs, il remplace avantageusement l'ancien appareil.

Dès cette époque, les travaux des savants et des ingénieurs deviennent de plus en plus nombreux, et bientôt un grand nombre de nouveaux systèmes sont essayés : on voit apparaître les appareils imprimeurs, plus rapides que ceux à signaux, et les appareils électro-chimiques, reproduisant, avec une plus grande vitesse, l'image fidèle de la dépêche ou du dessin dont la transmission leur est confiée.

Les stations télégraphiques sont reliées entre elles par des conducteurs métalliques isolés du sol et fixés à des appuis dont l'élévation, la forme et les dimensions varient suivant la nature de la force à supporter. Des essais de lignes souterraines ont été tentés dès l'origine de la télégraphie électrique;

ils se sont multipliés dans ces derniers temps, et les résultats déjà obtenus font légitimement espérer que bientôt les ingénieurs, qui poursuivent ces intéressants travaux, auront atteint le but qu'ils ont fixé à leur talent et à leur persévérance. Les lignes sous-marines ont été mises en service avec succès dès l'année 1850; leur nombre s'est accru aussi rapidement que celui des perfectionnements qui ont été introduits dans l'industrie télégraphique, et ont abouti à la pose récente du câble transatlantique.

Cette Exposition spéciale montre quelles ressources on peut attendre de l'électricité dans ses applications les plus diverses à la télégraphie; elle comprend, non-seulement les appareils destinés à écrire ou à transmettre la pensée, mais encore les piles ou sources d'électricité et les conducteurs (aériens, souterrains et sous-marins) qui sont leurs auxiliaires indispensables.

CHAUVASSAIGNE,
Délégué de la classe 64.

1, 8 et 23. **Ministère de l'intérieur**, Administration des lignes télégraphiques, à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 103. — Appareils employés par l'administration.

2. **Meyer** (B.), à Paris, impasse de l'Enfant-Jésus, 7, rue de Vaugirard. — Appareil de télégraphie automato-autographique.

3. **Joly** (A.), à Paris, rue Saint-Sulpice, 29. — Appareil télégraphique imprimeur.

5. **Machabée** (J.-L.-A.), à Paris, rue de Vanves, 46.—Câbles télégraphiques.

6. **Hardy** (E.), à Paris, rue de Sèvres, 21. — Appareils télégraphiques de MM. Vavin-Fribourg; autographique de M. David et imprimeur de M. Hughes.

7. **Caumont** (A.), à Paris, boulevard Malesherbes, 79. — Appareils télégraphiques; tableaux indicateurs; sonneries, horloges et serrures électriques.

8. Voir nº 1.

9. **Cros** (Ch.), rue Royale, 14. — Appareils télégraphiques.

10. **Anfonso** (L.-A.), à Paris, rue de Babylone, 50. — Loch électrique.

11. **Sortais** (T.-A.-M.), à Lisieux (Calvados). — Appareil automatique Morse.

12. **Leclanché**, à Paris, rue Fontaine-Saint-Georges, 22. — Pile et accumulateurs électriques.

13. **Grenet** (E.), à Paris, rue Castiglione, 14. — Piles électriques.

14. **Dumoulin-Froment** (P.), à Paris, rue Notre-Dame-des-Champs, 85. — Appareils télégraphiques Hughes et Caselli.

15. **Dujardin** (P.-A.-J.), à Lille (Nord). — Appareils télégraphiques imprimeurs, et piles.

16. **Zalinski-Mikorski**, à Paris, rue d'Enfer, 103. — Pile électrique.

17. **Lenoir** (E.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 109. — Appareil télégraphico-autographique.

18. **Léger** (X), rue des Bourdonnais, 24. — Appareils d'acoustique.

19. **Guillot** (P.), à Paris, route de Choisy, 29 et **Gatget** (J.), boulevard Mazas, 90. — Appareil télégraphique magnéto-électrique.

20. **Bréguet** (L.), à Paris, quai de l'Horloge, 39. — Appareils télégraphiques; sonneries et boussoles électriques; paratonnerres.

21. **Tabourin** (G.-A.), à Lyon (Rhône). — Télégraphe dit *hydro-dynamique*. (R. L.)

22. **Warren-Thompson**, à Paris, rue Notre-Dame-de-Lorette, 53. — Télégraphe électrique imprimeur.

23. Voir nº 1.

24. **Digney** frères et Cie, à Paris, rue des Poitevins, 8. — Appareils télégraphiques; instruments de précision.

25. **Caselli** (l'abbé J.), à Paris, rue de l'Ouest, 20. — Pantélégraphe.

26 et 31 et 32. **Rattier** et Cie, à Paris, rue des Fossés-Montmartre, 4. — Câbles télégraphiques.

27. **Guyot d'Arlincourt** (L.), à Paris, rue de La Bruyère, 3 *bis*.—Appareil télégraphique imprimeur.

28. **Cacheleux** (A. F.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 103. — Appareils télégraphiques,

29. **Roussy** (Ch.-J.-B.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 103. — Carte des lignes télégraphiques.

30. **Blavier** (Ed.-Év.), à Nancy (Meurthe), traité de télégraphie électrique.

31 et 32. Voir nº 26

33. **Walcker** (W.), à Paris, rue de la Paix, 25. — Appareils à signaux et sonneries télégraphiques.

34. **Molinié** frères et Cie, à Paris, rue Bleue, 5 et 26, cité Trévise. — Supports de fils télégraphiques.

35. **Bonis** (Mme C.), à Paris, rue Montmartre, 18. — Fils télégraphiques recouverts.

36. **Prud'homme** (P.-D.), à Paris, rue Saint-Martin, 4 *bis*. — Appareils de télégraphie, fils, sonneries et signaux électriques. (R.)

37. **Bigant** (A. N.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 103. — Carte des lignes télégraphiques.

CLASSE 65

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

I. — Les produits exposés dans la classe 65 forment quatre séries principales :

1º Les matériaux, comprenant les pierres naturelles et artificielles, les briques, tuiles, poteries, chaux, ciments, plâtres, asphaltes et ardoises;

2º Les produits de diverses industries, qui jouent un rôle plus ou moins important dans l'art de bâtir, tels que les ouvrages en zinc, plomb et cuivre; les appareils de salubrité, la menuiserie, les parquets ;

3º La ferronnerie et la serrurerie pour bâtiments et pour meubles ;

4º Les appareils, machines et procédés servant à l'exécution des travaux de l'architecture et du génie civil, ainsi que les spécimens de ces travaux.

Parmi les industries de cette classe, les unes sont de première nécessité, et représentées partout, comme celles de l'entrepreneur de travaux publics

et privés, du maçon, du charpentier et du serrurier; les autres, et particulièrement celles qui ont pour objet le travail des métaux, sont fixées dans les localités les plus favorables au système de fabrication et à la nature du commerce qui leur est propre.

Dans les principaux centres métallurgiques et industriels se sont installés les ateliers de construction des grands ouvrages métalliques, tels que le Creusot, Fourchambault et les grands établissements de Paris et des environs.

La ferronnerie (crémones, espagnolettes, paumelles, fiches, verrous, vis, boulons, et autres produits métalliques, destinés au bâtiment), a ses principales fabriques à Charleville (Ardennes), l'Aigle (Orne), Rugle (Eure), Saint-Etienne (Loire), Beaucourt (Haut-Rhin) et dans le département de la Somme.

La serrurerie (clôture des bâtiments et des meubles) est concentrée dans les départements de la Somme (Feuquières, Bourg-d'Ault, Escarbotin, Bettancourt); de l'Orne, du Jura, de la Loire (Saint-Étienne, Saint-Bonnet-le-Château); du Haut-Rhin, de la Haute-Saône. Les fabricants du faubourg Saint-Antoine, à Paris, sont renommés pour la serrurerie de meubles.

La fabrication des objets en cuivre, plomb et zinc, fondus ou estampés, est aussi pratiquée à Paris sur une large échelle.

Pour la taillanderie et la fabrication des outils, les centres les plus importants sont: Molsheim, Zornhoff (Haut-Rhin), Pont-de-Roide, Valensigney (Doubs), Saint-Étienne (Loire) et Paris.

Jusqu'à ces derniers temps, la difficulté des transports obligeait les constructeurs à s'approvisionner de pierres dans un rayon relativement restreint.

L'épuisement des bonnes carrières, notamment à Paris, l'impulsion donnée partout aux constructions, et surtout le développement des voies de communication ont, à cet égard, profondément modifié les anciennes habitudes . ainsi, le cercle d'approvisionnement de la capitale s'étend aujourd'hui jusqu'aux montagnes des Vosges, du Jura et des Alpes.

Afin d'essayer les produits, souvent peu connus, qui sont chaque jour proposés, l'administration a ouvert des laboratoires spéciaux où les matériaux de toute nature, présentés par le public, sont analysés et essayés gratuitement.

Les méthodes de fabrication particulières aux nombreuses industries qui concourent à l'exécution des travaux de l'architecture et du génie civil ne peuvent être l'objet d'une description à la fois générale et abrégée. Tout ce que l'on peut affirmer, c'est que dans aucune spécialité, le concours simultané de la science et de la pratique, et l'emploi intelligent des machines, n'ont amené des résultats plus favorables au bien-être de tous et au progrès de la richesse et de la prospérité publiques.

La condition du personnel des ateliers n'offre pas moins de diversité que la nature des occupations auxquelles ils se consacrent : sédentaires ou nomades, les ouvriers présentent les dispositions naturelles, les caractères et les mœurs les plus variés. Certaines races semblent plus particulièrement vouées à une spécialité déterminée. L'aptitude des habitants du centre de la France (Creuze, Corrèze) pour les travaux de maçonnerie dits de limousinage, celle des ouvriers originaires du Piémont et des montagnes voisines pour les travaux de mines et d'extraction de roches, leurs habitudes d'émigration périodique, l'habileté traditionnelle et en quelque sorte native avec laquelle les ouvriers de Saint-Etienne et de quelques autres localités manient la lime et le cisoau, sont des faits bien connus, et les exemples analogues pourraient être cités en grand nombre. Les entreprises immenses, exécutées dans ces derniers

temps, ont apporté à cet égard une perturbation profonde dans les vieux usages. Les modifications qui en sont résultées dans les mœurs des habitants des campagnes soulèvent les questions économiques, sociales et politiques les plus graves.

Le commerce des matériaux de construction est généralement local; cependant on a déjà mentionné les faits nouveaux auxquels donnent lieu les nécessités d'approvisionnement de Paris et de quelques autres grandes villes. D'autre part, certains matériaux doivent à des qualités spéciales ou à des circonstances particulières d'être recherchés très-loin des lieux de production; tels sont les granits de Bretagne et de Normandie, les calcaires de Caen, les marbres des Pyrénées, les serpentines des Vosges et des Alpes, et les pierres analogues plus ou moins précieuses, que le sol de la France recèle en si grande abondance; les ardoises d'Angers et des Ardennes; les produits divers en terre cuite; les plâtres de Paris, destinés aux légers ouvrages et travaux intérieurs; les chaux de Teil (Ardèche), spéciales pour les travaux à la mer; les ciments de Vassy, de Boulogne, de Grenoble, les asphaltes de Seyssel, etc.

Les grands ateliers construisent des édifices, des ponts métalliques, grues, dragues, chalands, etc., qui s'exportent en Russie, en Espagne, en Égypte, en Amérique, etc.

Le commerce de la ferronnerie et de la serrurerie a son principal ent Paris et donne lieu à une exportation très-considérable.

Pour donner une idée de l'activité imprimée depuis douze ans à la branche du travail national représentée dans la classe 65, il suffit de rappeler que, depuis cette époque, il a été construit en France 9,000 kilomètres de chemins de fer, que les travaux des ports, l'éclairage et le balisage des côtes, les travaux d'assainissement des villes, les égouts et la distribution d'eau, ont reçu une impulsion équivalente, et que la plupart des grandes villes de France ont été transformées.

Le Comité d'admission de la classe 65 signale parmi les principales améliorations techniques réalisées depuis 1855:

1° Les progrès accomplis dans les industries des chaux hydrauliques, ciments, pierres artificielles, poteries, ardoises, asphaltes; et dans celle des métaux repoussés, appliqués à la conservation et à la décoration des couvertures;

2° La vulgarisation des constructions métalliques qui sont de mieux en mieux comprises;

3° La multiplication des machines employées au travail du bois pour la menuiserie, le découpage;

4° Les applications de plus en plus nombreuses de l'air comprimé aux fondations difficiles et profondes;

5° Les ingénieux systèmes de levage des grands ponts et viaducs métalliques;

6° Les nouveaux barrages mobiles;

7° Les récents et puissants appareils de dragage;

8° L'application de la lumière électrique aux phares, et les nouvelles combinaisons, propres à rendre de plus en plus sûrs nos atterrages, parmi lesquelles il faut compter la création des postes sémaphoriques.

Bon BAUDE,

Membre du Comité d'admission de la classe 65.

PALAIS.

1. **Edoux** (Léon), à Paris, rue Bergère, 25. — Ascenseur mécaniques, appareils destinés au transport vertical des personnes dans les édifices.

2. **Fromentin** (T.), à Paris, rue de Turenne, 62. — Serrures avec gâches et fermants.

3, 409 et 410. **Lippmann, Schneckenburger** et Cie. à Paris, rue des Fossés-Saint-Germain-l'Auxerrois, 24.— 3. Fontaine applique, avec soubassement, colonnes, chapiteaux, statues, groupe, piédestal, le tout en similipierre et simili-marbre. — 409. Piédestaux circulaires cannelés des imilipierre avec plaques de similimarbre (jardin central). — 410. Maître-autel avec tabernacle, statues, piédestaux, colonnes, chapiteaux de similipierre e tsimilimarbre (chapelle).

4. **Maybon, Baptiste** et Cie, à Marseille (Bouches-du-Rhône), boulevard Saint-Charles; à Toulouse, rue des Renforts-et-Moulins-du-Château. — Menuiserie et parquets.

5 et 399. **Durand** (V.) à Paris, rue du Faubourg-Saint-Honoré, 160.— 5. Porte-lampe; porte-harnais. — 399. Grille du château de Chenonceaux.

6. **Mazerat** (L.), à Saint-Etienne (Loire). — Plan d'un établissement de bains et d'un lavoir public.

7. **Duvillers** (F.-J.), à Paris, avenue de Saxe, 15. — Plans de parcs et de jardins.

8. **Lavezzari** (Emile), à Montreuil-sur-Mer (Pas-de-Calais). — Plans et détails des hôpitaux de Berck-sur-Mer.

9. **Selva** (Ignace), à Annecy (Haute-Savoie). — Dessins de parquets de bois.

10. **Boutry** (P.-C.), à Ajaccio (Corse). — Projet de pénitencier agricole.

11. **Fournier** frères, à Paris, rue Croix-des-Petits-Champs, 29 .— Serrurerie de luxe.

12. **Huby** (J.-S.) fils, à Paris, passage de la Bonne-Graine, 18, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 115. — Serrures simples et d'art pour meubles, bâtiments, coffres-forts et fantaisie.

13. **Liévin-Davergne** frères, à Feuquières (Somme). — Serrures à gorges et à pompes ; combinaison pour coffres-forts et coffrets.

14. **Roy** (F.-Blimont), à Abbeville (Somme). — Pièces de serrurerie.

15. **Evrard** (J.-B.) et **Boyer** (J.-P.), à Paris, passage Joinville, 7. — Charnières fabriquées à la mécanique.

16. **Vallet** (L.-A.), à Montigny-sur-Loing (Seine-et-Marne), et à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 48.— Cadenas.

17. **Baudet**, à Paris, boulevard Saint-Denis, 26.— Clefs perfectionnées.

18. **Mugnier** (J.-P.), à Paris, rue Saint-Anastase, 13. — Modèles et profils de mains-courantes (travail mécanique).

19. **Arnaud** (A.), à Saint-Bonnet-le-Château (Loire). — Serrures, ressorts de portes, targettes, gâches mobiles et parquets de bois debout.

20. **Furcy-Marlette** fils aîné, à Paris, rue Rébeval, 42. — Cadenas de fer et cuivre incrochetables pour les chemins de fer et la marine.

21. **Rebour** (Napoléon), à Paris, rue Fontaine-au-Roi, 59.— Serrures incrochetables (système *Rebour*).

22. **Varelle** (F.) et Cie, à Servance (Haute-Saône). — Colonnes cannelées de porphyre ; jaspe et granit.

23. **Guillier** (A.), au Mans (Sarthe), au bureau de l'ingénieur ordinaire de l'arrondissement du Centre, rue des Gladiateurs. — Profils géologiques des routes et collection de matériaux de construction.

24. **Vicat** et Cie, à Grenoble (Isère). —Colonnes; dallage; mosaïque; béton économique de ciment.

25. B[on] **Thénard,** Tuilerie de la Petite-Fontaine, à Bèze (Côte-d'Or). — Tuiles ; briques corniches et tuyaux de drainage.

26. **Chabrier** Cie (Compagnie générale des Asphaltes), à Paris, rue de la Victoire, 31. — Asphalte.

27 et 422. **Courtoi** (A.-J.-F.), à

Paris, rue des Fossés-Saint-Marcel, 39. — 27. Couvertures de tuiles et produits de terre cuite pour bâtiment. — 422. Portion de la toiture de la chapelle du parc.

28. **Martin** frères, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue du Grand-Chemin-d'Aix, 25. — Produits céramiques, briques et poteries.

29. **Gilardoni** frères, à Altkirch (Haut-Rhin). — Tuiles, briques et carrelage.

30. **Société des ardoisières de la Richolle** (A.-J. Sottiaux, ingénieur-régisseur), à Rimogne (Ardennes). — Ardoises.

31. **Garnaud** (E.), **Clémendot** (L.) et Cie, successeurs, à Paris, rue Bonaparte, 31. — Terres cuites d'ornement pour bâtiment.

32. **Muller** (Emile) et Cie, à Ivry (Seine). — Tuiles et poteries (R.).

33. **Sebille** et Cie, à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 6. — Produits à base d'ardoise (R. L.).

34. **Société civile de l'ardoisière de Saint-Gilbert** (Boucher, directeur), à Fumay (Ardennes). — Ardoises.

35. **Journault** (J.), **Aufray** et Cie (ardoisières de Laubinière), à Renazé (Mayenne). — Ardoises.

36. **Saint-Jean**, **Chauvin** (E.) et Cie, aux Planchettes, commune de Renazé (Mayenne). — Ardoises.

37. **Société anonyme des ardoisières de Chattemoue-en-Javron** (T. Desprès, directeur), à Villepail (Mayenne). — Ardoises.

38. **Maire** (X.), à Moisdon (Loire-Inférieure). — Ardoises.

39. **Compagnie des ardoisières de la Corrèze** (Le Clerc frères et Cie, directeurs-gérants), à Brives (Corrèze). — Ardoises.

40. **Arvin Bérod** (Théophile), à Mégève (Haute-Savoie). — Ardoises.

41. **Riché** (J.), à Deville (Ardennes) et à Paris, rue de Rivoli, 214. — Ardoises.

42 et 400. **Commission des ardoisières d'Angers** (C. Larivière, gérant), à Angers (Maine-et-Loire). — 42. Ardoises de toutes formes et dimensions; pierre d'ardoise travaillée mécaniquement; — 400. Urinoirs de pierre d'ardoise.

43. **Fay**, rue Saint-Dominique, 21. — Ardoises de Saint-Barnabé, à Deville-sur-Meuse (Ardennes).

44. **Maire** fils, au Plessis-en-Coësmes (Ille-et-Vilaine). — Ardoises.

45. **Girou de Buzareignes**, à Paris, rue des Vosges, 12. — Exposition de minéraux et matériaux de construction de l'Aveyron.

46. **Caffort**, à Carcassonne (Aude). — Marbre de Caunes.

47. **Delcros**, à Céret (Pyrénées-Orientales). — Marbres.

48. **Bouquié** (F.), à Paris, rue Saint-Georges, 43. — Système de touage.

49. **Bel** (A.), à Orgelet (Jura). — Barrage automobile.

50. **Bricard** et **Gauthier**, à Paris, rue du Petit-Lion, 23. — Crémones ordinaires et de luxe pour portes.

51. **Guillard** (A.) (maison Sainte-Beuve), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Honoré, 12. — Articles d'écurie; serrurerie; quincaillerie; articles de ménage

52. **Bosc**, à Levallois (Seine), rue Chevallier, 33. — Comble du Cercle international.

53. **Cousté** (J.-D.), à Paris, quai des Célestins, 16. — Chèvre roulante. (R. G. et L.).

54. **Falhon** (J.-B.), à Versailles (Seine-et-Oise). — Système de fermeture de porte.

55. **Guilloton** (M.-A.) et **Gibey**, à Saint-Sauveur (Yonne). — Persiennes, jalousies, serrures, crémones.

56. **Grandhomme** (J.-J.-A.), à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 86. — Cadenas et serrures à combinaison de chiffres et lettres, sans clef.

57. **Baudrit** (A.), à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 88. — Serrurerie d'art; grilles; rampes; balcons; meubles; suspensions; lustres; feux; chenets; serrures; escaliers.

58. **Garnier** (R.) fils, à Paris, bou-

levard Contrescarpe, 30. — Crémones pour la fermeture des croisées et des portes.

59. **Fournier-Valery** fils, à Dargnies (Somme). — Serrures ordinaires et de luxe, crémones, verrous, clefs et cadenas.

60. **Rivain** (L.), à Paris, cité Boufflers, 12, rue du Petit-Thouars, 14. — Serrures de cuivre.

61. **Fontaine** (J.), **Vaillant** et **Ferté,** à Paris, rue Saint-Honoré, 181. — Serrures ; boutons ; crémones ; espagnolettes de bronze ciselé.

62. **Baleyguier** (L.), à Saint-Bonnet-le-Château (Loire). — Serrures.

63. **Marcellier-Cheyssac** (E.), à Saint-Bonnet-le-Château (Loire). — Serrures fines et ordinaires.

64. **Jaccoux** et fils, à Paris, rue Richer, 20. — Bourrelets invisibles et plinthes mécaniques.

65. **Pescheux** (A.-A.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 32. — Montures de stores et objets de fer.

66. **Durafour** neveu, à Saint-Etienne (Loire), cours Saint-Paul, 4.— Serrures et objets de ferrement.

67. **Hupin** (F.), à Nantes (Loire-Inférieure). — Outils de menuiserie.

68. **Derenusson** (C.-E.), à Paris, rue de la Harpe, 27. — Appareils de sauvetage appliqués à tous échafaudages volants pour travaux de bâtiment.

69. **Froichot** (N.), à Paris, avenue Trudaine, 18. — Appui garni à ressort pour croisée et balcon.

70. **Limouzin** frères, à Firminy (Loire). — Outils d'agriculture, de terrassements et de mines.

71. **Planier** (Mme Vve Aimable-Souveraine) et **de Dave**, à Paris, quai de l'Ecole, 26. — Bourrelets élastiques.

72. **Vigneron** (A.), à Paris, rue Vilen, 12. — Ornements de fer forgé.

73. **Delcloy** (A.), à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). — Serrure de sûreté et clef mécanique.

74. **Gault** (Henri), à Levallois (Seine). — Serrure de porte de voitures avec tige se démontant à volonté.

75. **Collot** (P.-A.), à Paris, rue de Bièvre, 6. — Auges ; guillaumes pour maçons et ravaleurs.

76. **Babron-Aubert** (L.-N.), à Coulommiers (Seine-et-Marne). — Spécialité d'outillage pour maçons, tonnelliers et jardiniers.

77. **Delong** (Mme Vve) et Cie, à Paris, rue de la Poterie-des-Arcis, 5. — Porte en métaux découpés.

78. **Auger** fils, à Paris, quai de la Mégisserie, 26. — Serrures de luxe ; crémones; cuivrerie de bâtiment.

79. **Durand** et fils, à Paris, rue de Bretagne, 61. — Serrures et charnières pour nécessaires ; meubles et pianos.

80. **Rouillard** (L.), à Paris, rue des Epinettes, 18. — Crémones ; verrous et serrures.

81. **Guyot**, à Paris, rue Malher, 10. — Serrurerie de luxe.

82. **Maquennehen** (E.) et **Imbert** (J.), à Escarbotin (Somme). — Serrures ordinaires, de sûreté et de luxe.

83. **Machefer** (P.), à Feuquières (Somme), et à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 20. — Cadenas, serrures et quincaillerie.

84. **Vachette** aîné, à Paris, rue de Charonne, 51. — Serrures et crémones.

85. **Prud'homme** (Henri), à Paris, rue d'Aboukir, 114. — Serrurerie, ornements de fer et de bronze pour meubles, ferrures et cuivrerie pour la pose des stores.

86. **L'Hermitte** (B.), à Paris, boulevard Beaumarchais, 44. — Coffre-fort et serrure de sûreté.

87. **Courtois,** à Paris, rue Childebert, 5. — Coffre-fort.

88. **Haffner** (P.), à Paris, passage Jouffroy, 10. — Coffres-forts et serrures.

89. **Poincloux** (C.), à Paris, rue de Bondy, 80. — Coffre-fort et pièces de serrurerie fine.

90. **Piarron de Mondésir, Le-**

haître et **Julienne,** à Paris, rue du Cherche-Midi, 76. — Appareils de ventilation par l'air comprimé.

91. **Dépensier** et **Moreau,** à Paris, rue Sedaine, 19. — Timbres de porte et de table; crémones; serrurerie de meubles et de bâtiments; accessoires pour l'ébénisterie et la construction.

92. **Frondière** (Joseph) (maison Verstaen), à Paris, rue d'Angoulême-du-Temple, 8. — Coffres-forts.

93. **Paubjan** et fils, à Paris, rue Saint-Honoré, 366. — Coffres-forts et serrures de sûreté.

94. **Delaye Le Paul** (maison Le Paul), à Paris, rue Halévy, 6. — Serrurerie et coffres-forts.

95. **Delarue** (A.-A.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 119, (maison Grangoire).— Coffres-forts, serrures de sûreté et cadenas.

96. **Lesaulnier** (F.-F.), à Paris, rue de Bondy, 80. — Crémones et cuivrerie.

97. **Raoult** (J.-T.), à Paris, boulevard Bonne-Nouvelle, 9. — Coffres-forts et meubles de fer (R. G. et L.).

98. **Thomas** (J.) et **Desbains** (G.), à Paris, rue du Caire, 20. — Coffres-forts; coffrets et serrures.

99. **Parigot** et **Grivel,** à Paris, rue Henry-Chevreau, 10. — Coffres-forts; coffrets et serrurerie.

100. **Petitjean** (E.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 127. — Coffres-forts.

101. **Dupille** (N.), à Paris, passage d'Angoulême, 22. — Crémones.

102. **Coutant Hautemont** et Cie, à Paris, rue du Cherche-Midi, 25. — Serrures de sûreté à sonnerie.

103. **Yvernel** (A.), à Paris, rue de Turenne, 85. — Coffres-forts incombustibles et serrures.

104. **Fayet-Baron** (P.-C.), à Fismes (Marne). — Caisse coffre-fort, serrure et garniture mobile.

105. **Haffner** (J.-B.) aîné, à Paris, rue des Vinaigriers, 50, et rue de Richelieu, 97. — Coffres-forts de fer.

106. **Fichet** (J.-A.) neveu, à Lyon (Rhône), place des Terreaux. — Caisses; coffres-forts incombustibles à courant d'air.

107. **Bauche** (A.), à Gueux (Marne). — Coffres-forts incombustibles.

108. **Fichet** (C.-L.-B.), à Paris, rue de Richelieu, 43. — Coffres-forts et serrures (R.).

109. **Laureau** frères (maison Motheau), à Paris, rue Royale-Saint-Honoré, 20. — Coffres-forts, serrurerie d'art; mécanismes et appareils de sûreté (R. G. et L.).

110. **Depoilly** (Joseph) et Cie, à Escarbotin (Somme). — Serrures; verrous; cadenas; paumelles et clefs.

111. **Barbier** et **Fenestres,** à Paris, rue Curial, 50. — Phares lenticulaires.

112. **Sautters** (L.) et Cie (maison Letourneau), à Paris, avenue Montaigne, 37. — Phares lenticulaires.

113. **Henri Lepaute,** à Paris, rue de Rivoli, 146. — Phare lenticulaire.

114. **Borde** (P.), à Paris, rue de la Bienfaisance, 22. — Machine élévatoire.

115. **Baudouin** (M.), à Paris, rue de la Boule-Rouge, 12. — Lucarnes; vases et clochetons.

116. **Michelet** (H.-F.), à Paris, quai Jemmapes, 342. — Ornements de zinc, cuivre et plomb pour l'architecture.

117. **Joly** (Mme Vve) et héritiers, à Argenteuil (Seine-et-Oise). — Fragment d'un marché alimentaire.

118. **Revest** (Emile), à Paris, rue des Petites-Ecuries, 45. — Carton bitumé.

119. **Guicestre** et Cie, à Paris, rue d'Enghien, 8, à Saint-Denis (Seine). — Cartons pour toitures.

120. **Azambuja** (A. d'), à Paris, rue du Château-d'Eau, 59. — Feutre pour toitures, pour doublage de navires contre l'humidité; préservateurs du calorique; tuyaux de feutre pour conduite d'eau et de gaz; garniture de feutre pour conduite de vapeur; rondelles (R. G. et L.).

121. **Desfeux** (P.), à Paris, rue Meslay, 40. — Rouleaux de carton-cuir; modèle de hangar économique

122. Larchevêque (Ernest) fils, à Mehun-sur-Yèvre (Cher). — Panneau de grille et ferrures de portes.

123. Morand (J.) et Cie, à Bernay (Eure). — Parquets à panneaux; dessins en tous genres.

124. Morand (L.), à Paris, Avenue-du-Maine, 16. — Panneaux de parquet et album.

125. Clément (J.-M.), à Paris, rue des Nonnains-d'Hières, 8. — Marches de zinc fondu.

126. Grados (L.), à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 112. — Ornements de zinc, de cuivre et plomb.

127. Merlin (A.), à Paris, rue Sainte-Marie-Blanche, 3. — Lambourdes de fer rainées.

128. Gourguechon frères, à Paris, rue de Rivoli, 148. — Parquets et lambris sur bitume.

129. Bruère et Cie, à Fréteval (Loir-et-Cher). — Lucarnes de fonte.

130, 152 et 362. **Ministère de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics, à Paris.**

130 et 152. Collection de modèles et de dessins relatifs à l'art de l'ingénieur. (Voir le catalogue spécial.)

1. **Marx** et **Bruniquel**. — Pont de Saint-Sauveur.

2. **Oudry, Schneider** et Cie. — Pont de Brest.

3. **Cassanac** et **Dussauzay**. — Pont d'Alby.

4. **Féline, Romany** et **Vaudray**. — Arche de Souppes, pont de Paris.

5. **Beaudemoulin** et **Bouziat**. — Appareils de décintrement.

6. **Kleitz** et **Jacquet**. — Pont de Tilsitt.

7. **Gallaup** et **Lessore**. — Grottes de l'Arize.

8. **De Lasserre**. — Carte de la circulation des routes.

9. **Graëff** et **Montgolfier**. — Réservoir du Furens.

10. **Chambrelent** et **Lemoine**; — Assainissement des Landes.

11. **Férand** et **Parlier**. — Echelle saumons de Châtellerault.

12. **Beaulieu** et **Saint-Yves**. — Barrage de Martot.

13. **Chanoine** et **de Lagrené**. — Barrages de la haute Seine.

14. **Cambuzat** et **Humblot**. — Barrage de Saint-Martin.

15. **Louiches - Desfontaines, Lalanne** et **Philbert**. — Barrage de la Marne.

16. **Du Boulet** et **Godot**. — Endiguement de la Seine maritime.

17. **Pairier** et **Joly**. — Amélioration de la Garonne maritime.

18. **Collin**. — Nivellement de la Loire et cartes des voies navigables.

19. **Besnard** et **Chigot** — Pont-canal de Saaralbe.

20. **Besnard** et **Hirsch**. — Siphon de Mittersheim.

21. **Malézieux**. — Portes d'écluse du canal Saint-Maurice.

22. **Pascal** et **André**. — Port de Marseille.

23. **Gojard** et **Ploc**. — Ecluse et guideaux de Dunkerque.

24. **Chateney** et **Leferme**. — Pont de Saint-Nazaire.

25. **Bouniceau** et **Bellot**. — Ecluse de la Citadelle au Havre.

26. **Maitrot de Varenne** et **Planchat**. — Port de Brest.

27. **Forestier**. — Bois créosotés.

Services des phares et balises

28. **Reynaud** (L.), directeur du service; **Allard,** ingénieur en chef. — Phare de premier ordre à feu scintillant dont les éclats se succèdent de quatre en quatre secondes, installé au sommet de la tour métallique des rochers de Douvres; Henri Lepaute et Rigolet, constructeurs.

Appareil à huile de schiste installé au sommet d'une tourelle en tôle, sur la berge de la Seine, produisant des éclats rouges de vingt en vingt secondes; Sautter et Cie, constructeurs.

Appareil catoptrique à feu scintillant pour signaler des directions, installé au sommet de l'édifice des appareils

électriques ; Henri-Lepaute, constructeur.

Appareils lenticulaires à lumière électrique : courants produits par une machine magnéto-électrique de la Compagnie l'*Alliance* ; moteur à vapeur de Rouffet : 1° Appareil à feu scintillant dont les éclats se succèdent de deux en deux secondes, muni d'un régulateur Perrin ; 2° appareil à feu fixe, varié par des éclats de minute en minute, muni d'un régulateur Foucault ; 3° sept dessins représentant les dispositions adoptées pour l'éclairage des deux phares à feu fixe du cap de la Hève ; 4° dessin représentant les dispositions adoptées pour appliquer l'éclairage électrique à un phare existant.

Trompette à air comprimé pour signaux en temps de brumes, installé dans l'édifice des appareils électriques ; Holmes, constructeur.

29. **Dujardin** et **Peland** ; phare de Triagoz.

30. **Chatoney** et **Leferme** ; phare de la Banche.

31. **Reynaud** (L.), **Allard** et **Rigollet** ; phare de la Nouvelle-Calédonie.

32. **Maitrot de Varenne** et **Rousseau** ; phare de Créac'h.

33. **Jacquet** ; phare du cap Spartel.

34. **Ritter** ; phare de Conlis.

35. **Lonclas** ; phare du Grand-Rouveau.

36. **Dujardin** et **de La Tribonnière** ; phare de la Croix.

37. **Herard** et **Quinette de Rochemont** ; installation de l'éclairage électrique des phares de la Hève.

38. **Planchat** et **Fenoux** ; viaduc de Morlaix.

39. **Nordling** ; viaduc de la Cère et de Busseau d'Athun.

40. **Morandière, Croizette-Desnoyers, Moreau, Dubreuil** et **Arnoux** ; pont de Chalonnes, pont sur le Scorff, viaduc de Port-Launay.

41. **Surell** et **Laroche-Tolay** ; type de viaducs métalliques des chemins de fer du Midi.

42. **Bassompierre** et **de Villiers du Terrage** ; pont du Point-du-Jour

43. **Bassompierre** et **Bellom** tunnel d'Ivry.

---

44. **Fontaine** et **Pasquier-Vauvilliers** ; soubassement du fort Chavagnac.

45. **Fontaine** et **Brosselin** ; établissement des subsistances de Cherbourg.

46. **Fontaine** et **Jenner** ; dérasement de roches sous-marines à Cherbourg.

47. **Dehargne** et **Verrier** ; formes de radoub du Salou, à Brest.

48. **Dehargne** et **Mengin** ; ateliers à Brest.

49. **Noyon** et **Bourdelles** ; pont de Caudan.

50. **Courbebaisse** et **Taratte** ; fort Bayard.

51. **Raoulx** et **Malbes** ; pont tournant de la Darse-Missiessy.

52. **Neustadt** ; machine à mâter de Toulon ; accumulateur de Lorient.

53. **Michal** et **Bellegrand** ; égouts de Paris et distributions d'eau.

54. **Bellegrand** et **Huet** ; réservoirs de Ménilmontant.

55. **Belgrand** et . . . . . . ; distribution d'eau d'une maison.

56. **Belgrand, Nouton, Fourneyron** et **Gérard** ; usines de Saint-Maur.

57. **Rozat de Mandres** et **Malézieux** ; viaduc Daumesnil.

58. **Tronchon** .... ; plans de Paris.

59. **Baltard** ; albums des édifices modernes de Paris.

60. **Alphand, Darcel, Grégoire, Davioud** et **Barillet** ; parcs et squares de Paris ; déplacement de la fontaine du Châtelet ; pont du canal de Saint-Denis.

61. **Vaissière, Gellerat, Tailfer** et **Bouillant** ; appareils pour l'entretien des chaussées.

62. **Mille**, profil géologique de Paris à Brest.

63. **Bourdaloue**; nivellement général de la France.

64. **Coumes**; aquarium d'eau douce.

131 **Martin** (Georges), à Paris, rue Chaptal, 10. — Ponts en fonte.

132. **Besnard** (L.-E.), à Paris, rue Montmartre, 167. — Quincaillerie; bronze de bâtiment.

133. **Chevey** et **Mathieu**, rue de Provence, 52, à Paris. — Planchers de fer insonores.

134. **Camuzat** (A.), à Vincennes (Seine). — Planchers alvéolaires de plâtre ou de ciment; sabots de tôle pour pilotis; appareil de décintrement de voûtes et de pont au moyen du sable; machine à préparer les pieux pour recevoir les sabots; filières Lemoine.

135. **Peut** (H.), à Paris, avenue de l'Impératrice, 72. — Plan en relief du canal de Saint-Louis (embouchure du Rhône).

136. **Pinart** et Cie, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 140, et à Marquise (Pas-de-Calais). — Appareils de distribution d'eaux et de gaz.

137. **Chameroy** et Cie, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 162. — Tuyaux de tôle et bitume; appareils de fontainerie.

138. **Guerville** (C.) fils, à Fressenneville (Somme). — Serrures et cadenas.

139. **Maillard**, à Paris, rue de la Roquette, 79. — Rideaux d'escalier.

140. **Marini** (H.), rue d'Amsterdam, 47. — Joints de tuyaux pour gaz, eau et air comprimé.

141. **Rautureau** (P.), à Thouarsais-Bouildroux (Vendée). — Appareil à découvrir les sources.

142. **Lebon** (L.) et **Redon** (F.), à Paris, rue de la Chaussée-d'Antin, 51. — Tubes flexibles pour gaz, aspiration et arrosage.

143. **Bienne** (P.-N.), à Aubervilliers (Seine). — Joints pour conduites.

144. **James** (L.-D.), à Elbeuf (Seine-Inférieure). — Joints pour conduites.

145. **Vialatte** (J.), à Levallois, rue Chevallier, 90. — Cintrage mécanique pour faire les voûtes.

146. **Debord** (J.-F.), à Rodez (Aveyron). — Appareil pour mise en place de caissons pour fondation en rivière

147. **Toni, Fontenay,** à Grenoble (Isère). — Modèle d'une partie du viaduc de la Fure.

148. **Fortin-Hermann** (A. et E.) frères, à Paris, boulevard Mont-Parnasse, 98. — Conduites; machines; pompes et appareils pour la distribution des eaux sur la voie publique et dans les habitations; appareils pour la distribution du gaz.

149. **Herdevin**, à Paris, rue du Grand-Saint-Michel, 11. — Robinets pour distribution d'eau; appareil d'arrosement en fonte, fer et cuivre.

150. **Jeandrieu**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 21. — Appareils de fontainerie pour bâtiment.

151. **Cail** (J.-F.) et Cie, et **Compagnie des Fives-Lille** (en participation), à Paris, 54, quai de Billy. — Dessins de ponts et charpentes métalliques.

152. Voir le nº 130.

153. **Puteaux** (L.), à Paris, boulevard des Batignolles, 50. — Plans de maisons-modèles pour la classe ouvrière.

154. **Alexandre-Lesecigneur**, à Ivry, rue Impériale, 10. — Dessins de viaducs et de ponts.

155. **Borie** (H.-Jules), à Boulogne-sur-Seine (Seine). — *Aérodomes*, nouveau mode de maisons d'habitation, applicable aux quartiers les plus mouvementés des grandes villes.

156. **Roux**, à Paris, rue de Boulogne, 1. — Plan incliné pour l'exploitation de la balustière d'Angerville (Loiret).

157. **Oppermann** (C.-A.), à Paris, rue de Grammont, 19. — Modèles de constructions publiques.

158. **Castor** (A.), à Paris, rue de Valois-du-Roule, 49. — Appareils à vapeur employés dans les travaux publics.

160. **Léger** (C.), à Paris, rue de

Douai, 34. — Plan des environs de Neymes et d'Aspres; études du chemin de fer de Grenoble à Gap.

160. **Laudet** (G.-J.-B.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 83, et **Seyeux.**—Dessins de machine locomotive extraire à les rochers, à fabriquer les pavés; appareil pour monter les voyageurs dans les hôtels.

161. **Roy** (J.), à Paris, avenue de la Grande-Armée, 48. — Grille monumentale pour château, en fer forgé, ornée de feuillages relevés au marteau.

162. **Dumont** (A.), à Paris, rue Marbeuf, 66. — Plans de travaux publics projetés ou exécutés; distribution d'eau; canaux; télégraphie.

163. **Pinçon** (C.), à Trouville (Calvados). — Plans de bâtiments ruraux.

164. **Peyrat** (A. du), à Beyrie (Landes). — Carte de France et quatre volumes.

165 et 276. **Michel** (Désiré) et Cie, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Consolat, 3. — Echantillons de ciment et photographie de l'usine.

166. **Legrand** (Alexandre), à Paris, rue des Vignes-Passy, 14. — Plans de ponts.

167. Chambre syndicale des entrepreneurs de maçonnerie de la Seine, à Paris, rue de la Ste-Chapelle, 13. — Albums et spécimens des constructions par MM. :

1. **Banet,** à Paris, rue Castéx, 16;

2. **Bellet,** fils, à Paris, rue Laval-Prolongée, 4;

3. **Bonier, Cohadon, Baynard** et Cie (association d'ouvriers), à Paris, boulevard Saint-Germain, 9;

4. **Callon,** à Paris, quai Jemmapes, 322;

5. **Candas** (Ch.), à Paris, rue de Lille, 1;

6. **Cousté,** à Paris, quai des Célestins, 16;

7. **Dubrugeaud,** à Paris, rue de Marais-St-Martin, 38;

8. **Frigault,** à Paris, rue Clausel, 23;

9. **Gillot,** à Paris, rue d'Ulm, 40;

10. **Goyard,** à Paris, rue Réaumur, 39;

11. **Guy,** à Paris, rue du Moulin-Vert, 6;

12. **Maret** fils et **Cugnières,** à Paris, rue du Grand-Saint-Michel, 2;

13. **Michaud** père (J.-L.), à Paris, rue d'Enfer, 91;

14. **Michaud** et fils, à Paris, rue d'Enfer, 91;

15. **Parrizot,** à Paris, boulevard Montparnasse, 78;

16. **Petit,** à Paris, avenue de l'Observatoire, 18;

17. **Petit** et **Parrizot,** à Paris avenue de l'Observatoire, 18;

167, 281 et 332. **Duru** (F.) et Cie, à Lyon (Rhône), rue de la Reine, 38.—167. Massif des fondations de la machine à vapeur de M. Duvergier. — 281. Echantillons de chaux hydraulique. — 332. Blocs immergés dans l'eau de mer.

168. **Olivier** (E.) et Cie, (ancienne Société franco-suisse), à Paris, rue de Flandre, 55. — Parquets; bordures mosaïques et unies.

HANGAR DU BOULEVARD DU NORD.

169. **Rozière** (C.), à Romainville, (Seine). — Persiennes et jalousies avec lames de fer émaillé.

170. **Heuzé** (L.-E.), à Paris, boulevard Magenta, 89 (Baudrit, constructeur). — Persiennes; portes-persiennes, volets en tôle ondée et coudée.

171. **Beilliard** (J.-L.), à Paris, rue Neuve-Coquenard, 11. — Pivots, gonds, paumelles de portes et persiennes.

172. **Candelot** père, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 148. — Ciment-porcelaine antinitreux; amiantine.

173. **Carbonnier** (D.), à Paris, rue de la Victoire, 91. — Bourrelets automobiles en caoutchouc pour portes et fenêtres.

174. **Parmentier** (L.), à Paris, rue

de l'Eglise-Grenelle, 20. — Modèles de vasistas et châssis à lames.

175. **Cairol** et **Conseil,** à Paris, rue de Charonne, 3. — Ferme-persiennes et serrures diverses.

176. **Thomas** (A.), à Paris, rue Beaurepaire, 3. — Sonneries d'établissements publics : indicateur de service : serrurerie de sûreté.

177. **Jomain,** à Paris, rue des Ecluses-Saint-Martin.— Persiennes en fer.

178. **Burin** (Henri), à Paris, rue Marie-Antoinette, 26. — Balcon mobile de sûreté.

179. **Caribeau** (C.-H.), à Paris, rue Marie-Stuart, 17. — Jalousies à lames de bois peint.

180. **Dunet,** à Paris, rue Odessa, 10. — Pierre à filtrer.

181. **Prudhomme,** président du comité départemental des Vosges, à Epinal. — Mosaïque.

182. **Bouillant,** à Paris, rue Oberkampf, 62. — Ornements de zinc.

183. **Zorès** (C.-Ferdinand), à Plouëgat-Guerrand (Finistère). — Fers ; modèles de constructions; traverses pour voies ferrées.

184. **Compagnie générale des conduites d'eau** (Léopold de la Vallée, administrateur), à Paris, rue du Faubourg-Montmartre, 45. — Tuyaux en fonte ; joints, vannes, robinets et bouches d'eau.

185. **Durenne** (A.), à Paris, rue de la Verrerie, 30, et à Sommevoire (Haute-Marne). — Pièces diverses pour gaz et eau.

186. **Beaud** (L.-F.-C.) fils, à Paris, rue Mathis, 21. — Escalier métallique.

187. **Dion** (J.-D.), à Paris, rue Pasquier, 21. — Abri à l'usage des marchés et de l'armée, système articulé.

188. **Chambron** (J.-M.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 263. — Ouvrages de menuiserie.

189. **Cudrue** (F.-J.-J.), à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 130. — Fournitures de persiennes à refouloir et à poignée d'arrêt.

190. **Damboise Bénard** (V.), à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). — Appareil de ventilation.

191. **Tison** (F.-J.), à Lille (Nord), rue Colbert. — Appareil contre les émanations.

192. **Vigneulle-Brepson**, à Paris, boulevard Beaumarchais, 30. — Siphoïde à récipient d'eau, contre les émanations.

193. **Tiffereau** (T.), à Paris, rue du Théâtre-Grenelle, 13. — Horloge hydraulique.

194. **Serron** (A.) et Cie, à Orléans (Loiret). — Appareil ventilateur.

195. **Berne** (V.-E.-A.), à Paris, avenue des Ternes, 71. — Appareils aspirateurs pour cheminées, dits *trisiphons*.

196. **Lemaistre** (Toussaint), à Paris, rue Saint-Denis, 290. — Ventilateurs.

197. **Schröo** (C.-N.), à Neuilly (Seine), rue Sablonville, 39. — Robinet-vanne.

198. **Leroy** (J.-H.) et Cie, à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 13. — Garde-robe inodore ; fauteuil hydraulique ; robinetterie de fantaisie.

199. **Guinet de la Martinière** (J.-L.) et **Lombard**, à Paris, place de la Sorbonne, 2. — Appareil de ventilation dit *turbine panémore*.

200. **Bouchard** frères, à Paris, rue Sainte-Anne, 28. — Appareils inodores, à pression en caoutchouc ; diviseurs fonctionnant en ouvrant et fermant l'abattant.

201. **Montagu** (A.-L.-C., marquis de), à Paris, rue Oudinot, 6. — Fumifuge gradué, pour faîtes de cheminée.

202. **Marie** (V.-F.-A.); **Blottière et Lucas**, à Paris, rue de Lafayette, 183. — Garde-robes.

203. **Noualhier** (E.-T.), à Paris, rue Fontaine-au-Roi, 55. — Appareils aspirateurs de ventilation.

204. **Kieffer**, à Paris, rue de Courcelles, 41. — Cuvette-diviseur.

205. **Guinier** (T.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Honoré, 23. — Garde-robe ; siége commun ; robinets ; cu-

vettes à eaux ménagères ; bornes-fontaines ; siphons pour égouts, et appareils séparateurs pour fosses d'aisances.

206. **Rogier** et **Mothes**, à Paris, cité Trévise, 20. — Appareil de salubrité.

207. **Godefroy** (P.-J.-M.), à Paris, rue Richer, 46. — Appareil antiméphitique.

208. **Havard** frères, à Paris, quai Conti, 19. — Garde-robe.

209. **Dalmas** (J.-A.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue des Empereurs, 23. — Garde-robes modernes.

210. **Ferry** (A.-H.), à Saint-Dié (Vosges). — Béton, chaux, briques, tuiles et carreaux.

211. **Guilhaumou-Javelle** (J.-A.) à Vendeuvre-sur-Barse (Aube). — Tuiles, carreaux et tuyaux de drainage.

212. **Compagnie chaufournière de l'Ouest** (Renard L. et Cie), rue de la Tour-des-Dames, 16. — Types d'appareils hygiéniques et économiques pour la récolte et l'utilisation des matières alvines et autres immondices des villes ; plans divers et publications. (Cave du pavillon du commissaire général) (R).

213. **Damien** (P.), à l'usine de Villenavotte (Yonne). — Produits céramiques de Bourgogne, briques, tuiles, carreaux, tuyaux de drainage, briques creuses pour voûtes, boisseaux de cheminée, briques réfractaires, tubes pour conduites d'eau, grandes briques creuses et bardeaux pour planchers.

214. **Grosset** (J.), à Paris, rue Saint-Maur-Popincourt, 50. — Tuyaux ferrugineux, plaques à cylindre conique divisant la fumée, ventilateur et modérateur, briques hydrauliques en terre cuite contre l'humidité.

215. **Pourtalès** (comte Robert de), à Bandeville, commune de Saint-Cyr-sous-Dourdan (Seine-et-Oise). — Tuiles, poteries et carrelages incrustés.

216. **Chevalier** (A.) et **Bouju**, à Paris, rue de Rennes, 12. — Produits de terre cuite pour constructions.

217. **Givord** (J.-B.), à Lyon (Rhône), rue des Célestins, 2. — Briques hydrauliques sans cuisson.

218. **Société anonyme de Vezin-Aulnoye**, à Aulnoye-lez-Berlaimont (Nord). — Porphyre artificiel obtenu avec le *laitier* des hauts fourneaux.

219. **Mignot** (Léon) et Cie, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 148. — Produit dit *silexore* pour la silicatisation de parties de batiments.

220. **Pajot** (J.-M.-E.), au Montet, près Palingu (Saône-et-Loire). — Produits réfractaires, grès fins, filtres dits *universels*.

221. **Dalemagne** (Léon-C.-A.), à Paris, rue de Seine, 43. — Sculptures, pierres et matériaux de construction silicatisés (G. R).

222. **Bouchet** (G.), à Paris, rue de Bourgogne, 58. — Peintures siliceuses, silicatisation, pierres et plâtres, produits de la maison Kuhlmann, de Lille.

223. **Schmerber** et Cie, à Illfurth (Haut-Rhin). — Tuiles à emboîtement, briques creuses et tuyaux.

224 et 270. **Fénéon** (P.), aux Laumes (Côte-d'Or). — 224. Tuiles. — 270. Echantillons de plâtre.

225. **Coypel**, à Alençon (Orne). — Tuiles à colonnes et rondes ; fenêtre à larmier mobile.

226. **Zeller** (C.), à Ollwiller (Haut-Rhin). — Tuyaux en terre cuite émaillée, pour eau et gaz.

227. **Buissart** (C.), à Vis-en-Artois (Pas-de-Calais). — Tuiles, faîtières, briques creuses, tuyaux de drainage.

228. **Fouinat** (H.-C.), à Paris, rue du Chemin-Vert, 10, et à Montereau (Seine-et-Marne). — Briques, produits réfractaires.

229. **Piquerel** (P.-E.), à Saint-Paul, commune de Lyons-la-Forêt (Eure). — Briques.

230. **Perrusson** (J.-M.), à Montchanin-les-Mines (Saône-et-Loire). — Tuiles à emboîtement, tuiles faîtières, tuiles de rive et poteries.

231. **Mouton**, à Chartres (Eure-et-Loir). — Tuiles et poteries.

232. **Dumont** (E.), à Acheux (Somme). — Couverture en tuiles.

233. **Boulet** frères, à Paris, rue d'Allemagne, 74, et à Cambrai (Nord). — Tuiles, briques creuses et tuyaux.

234. **Verdier** (P.), à Paris, boulevard de Charonne, 24. — Produits en terre cuite pour bâtiments.

235. **Avril** (C.) et Cie, à Montchanin-les-Mines (Saône-et-Loire), et à Paris, rue de la Victoire, 47. — Tuiles mécaniques ordinaires et vernies, carreaux, poteries.

236. **Pestel** (A.), à Honfleur (Calvados). — Tuyaux pour conduites d'eau et de vapeur, pour ponts, ponceaux sous les routes et chemins de fer, dalles en pierre d'évier pour fromages, auges et mangeoires d'écurie, urnes et vases d'ornement pour jardins.

237. **Laforce** (J.), à Bollène (Vaucluse). — Tuyaux pour conduites d'eau et de gaz, tuyaux pour cheminées, pompes aspirantes, produits de terre cuite.

238 et 398. **Jaloureau** (A.) et Cie, à Paris, route d'Asnières, 115. — 238. Asphalte. — 398. Revêtement en lave fusible de la rivière et des lacs du jardin réservé (G. et L.).

239. **Cousin** (J.-E.), à Paris, rue de Charonne-Belleville, 6. — Pierres artificielles.

240. **Bomblin** (A.-J.), à Paris, rue de Flandre, 43. — Echelles et échafaudages à coulisses (R. G. et L.).

241. **Bonnard** (F.), à Piégiraud, commune de Jonquières (Vaucluse). — Produits en terre cuite et imitation de marbre.

242. **Carpentier** (F.-H.), au Fossé, près Forges-les-Eaux (Seine-Inférieure). — Carreaux et mosaïques, pavés luisants pour carrelage.

243. **Optal Millet**, à Sèvres (Seine-et-Oise). — Carrelages cloisonnés et incrustés.

244. **Dutel**, à Saint-Quentin (Aisne). — Incrustation mosaïque à la mécanique sur carreaux de marbre blanc, décoration du pavillon impérial pour le dallage et les panneaux.

245. **Jolijon-Bourasset, Berthoud** et Cie, à Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). — Carreaux hydrauliques, carrelage.

246. **Larmande** (A.), à Viviers (Ardèche). — Dallages dits granits calcaires hydrofuges.

247. **Morisot** (C.-T.), à Rouvres (Calvados). — Carreaux pour carrelage égyptien.

248. **Bourgeois** (Mme Vve M.), à Paris, rue de Cléry, 74, et à Auxerre (Yonne). — Carreaux mosaïques, incrustations et carreaux hydrauliques.

249. **Boch** frères et Cie, à Louvroil (Nord). — Carreaux de pavement et de revêtement.

250. **Royaux** fils, à Leforest (Pas-de-Calais). — Tuiles pannes spéciales pour tissages et filatures.

251. **Gadot** (A.), à Lyon (Rhône), quai Castellane, 2. — Terre et sable de la carrière de Voreppe (Isère) pour construction et enduits de fours métallurgiques et de verreries.

252 et 347. **Chaigneau** frères, Chaigneau (Jean), directeur, à Périgueux (Dordogne). — Plan de carrières, pierre de taille.

253 et 354. **Pougnet** (Maximilien), à Landroff (Moselle). — Echantillons de pierre de Jaumont et d'Aman-Villers.

254. — **Souque** (P.), à Mesves-sur-Loire (Nièvre). — Echantillons de pierres.

255 et 346. **Décle-Vazelle**, à Neuville-de-Poitou (Vienne). — Pierres.

256. **Gruat** (O.), à Chauvigny (Vienne). — Echantillons de pierres.

257. **Renard-Fèvre**, à Ancy-le-Franc (Yonne). — Echantillons de pierre de taille polie.

258. **Danrée** (E.), à Yronesse (Yonne). — Echantillons de pierre de taille.

259. **Propriétaires des carrières du département de l'Yonne** (Cotteau représentant les), à Auxerre (Yonne). — Echantillons de pierres de taille.

260. **Bruneteau de Sainte-Su-**

zanne, marquise de **Villermont**, (Mme S.-C. de), à Paris, rue Saint-Dominique-Saint-Germain, 53. — Pierre de taille de Vandeuil.

261. **Civet, Mathelin** et Cie, à Paris, rue de Compiègne, 4. — Echantillons de pierre de taille pour ornementation (R. L.).

262. **Danrée** et **Renaut**, à Yronesse (Yonne). — Echantillons de pierres de taille.

263. **Thayer**, au nom de la **Société d'agriculture de Châteauroux** (Indre), à Paris, rue St-Dominique, 19. — Echantillons de matériaux.

264. **Barny** fils aîné, à Saint-Sylvestre (Haute-Vienne).— Matériaux de construction.

265. **Rouvière Cabane**, à Nîmes (Gard). — Pierre de taille des carrières de Beaucaire.

266. **Vieilly** (J.), à la Tricherie, commune de Moulidais (Charente). — Plâtre.

267. **Crochet** (P.) fils, à Trébillet-de-Montauges (Ain). — Albâtre gypseux, sulfate de chaux pour papeterie.

268. **Letellier** (S.), à Montreuil (Seine). — Echantillons de plâtre.

269. **Rousset** (P.-E.), à Paris, rue de Bagnolet, 41. — Echantillons de plâtre.

270. Voir 224.

271. **Hermitte** et **Ollagnier**, à Gap (Hautes-Alpes). — Ciment de *Serres-Bourges*.

272, 321 et 401. **Demarle, Lonquéty** et Cie (Société des ciments français), à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) et à Paris, avenue Victoria, 8. — 272. Massif en béton de machine à vapeur. — 321. Ciment Portland, ciment romain, briques d'épreuve, dalles et tuyaux au mortier de ciment.

273. **Faucon** (Ch.) et Cie (Société des ciments du centre), à Nevers (Nièvre). — Dalles, tuyaux au mortier de ciment, ciments.

274. **Poitevin** (E.), à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 52. — Echantillons de ciment.

275. **Pinsard** (M.-D.), à Montredon (Aude). — Echantillons de ciment, de chaux hydraulique et de pierre factice.

276. Voir 164.

277. **Lobereau** jeune et **Meurgey**, à Pouilly-en-Auxois (Côte-d'Or), à Paris, boulevard Beaumarchais, 16. — Echantillons de ciment.

278. **Poujol** (J.), et fils, à Bédarieux (Hérault). — Echantillons de ciment romain.

279. **Lacordaire** (D.-M.) et **Bourgueret**, à Bussières-lez-Belmont (Haute-Marne.) — Plâtre, chaux hydraulique naturelle, chaux blanche, granite, grès réfractaire et porphyre.

280. **Agombart** (A.) frère et sœur, à Saint-Quentin (Aisne). — Chaux hydraulique en poudre et maçonnerie faite avec cette chaux (R.).

281. Voir nº 167.

282. **Binette** (M.-A.), à Saint-Julien-sur-Calonne (Calvados). — Chaux hydraulique et grasse.

283. **Maury** (J.), à Paris, quai Jemmapes, 302. — Chaux en poudre et en pierre de l'usine, du *Grand Four de Champigny*.

284. **Lejard** et Cie, à Senonche, et **Combettes**, à la Mancelière (Eure-et-Loir). — Chaux et produits calcaires.

285. **Carvin** fils, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue de Rome, 151. — Chaux grasses hydrauliques, ciments et plâtres.

286. **Picardeau** père et fils, à La Charité-sur-Loire (Nièvre). — Chaux hydrauliques de *Beffes* et de la *Charité*.

287 et 345. **Couturier, Soullier** et Cie, au Theil (Ardèche). — Chaux hydraulique naturelle et pierres calcaires de la carrière du *Détroit*.

288 et 322. **Pavin de Lafargue** (L. et E.), à Viviers (Ardèche). — 288. Chaux hydraulique ; dallages et pierres artificielles en résidus de chaux ; briques réfractaires. — 322. Blocs immergés dans les ports de mer.

289. **Briand** (M.-V.), à Mansle (Charente). — Chaux, ciment hydraulique d'*Échoisy*.

290. **Gallet** et **Blak-Tonnoir**, à Saint-Quentin (Aisne). — Chaux hydraulique.

291. **Hérissay** et Cie, à Laigle (Orne). — Chaux hydraulique.

292. **Barthélemy** (Henri), à Paris, quai Voltaire, 3. — Plans-études de constructions expérimentées d'un théâtre d'orphéon municipal.

293. **Mayeur** (L.), à Arras (Pas-de-Calais). — Dessins des nouvelles constructions de l'hôtel de ville d'Arras.

294. **Rouget de Lisle** (C.-A.), à Saint-Mamié (Seine). — Dessins de pavillons ou habitations économiques et hygiéniques, pour les classes industrielles et les familles aisées.

295. **Portal de Moux** (C.), à Vic (Aude). — Plan d'une maison pour six ménages d'ouvriers.

296. **Drevet** (J.), à Paris, rue de Rivoli 21 ; à Villefranche (Aude). — Projet d'un arc de triomphe servant de pont, pour relier les plateaux de la Croix-Rousse et de Fourvières (Lyon).

297. **Bouchard-Huzard** (L.), à Paris, rue de l'Éperon, 5. — Dessins de constructions rurales.

298 et 341. **Burq** (J.-A.-V.), à Paris, cité Trévise, 5. — 298. Filtres pour l'usage domestique et l'industrie. — 341. Projet d'un bateau filtreur pour un débit quotidien de 100,000 mètres cubes d'eau.

299. **Burel** (E.), à Paris, avenue de la Grande-Armée, 73. — Spécimens de constructions industrielles et incombustibles.

300. **Bellanger** (H.-D.), à Clermont (Oise). — Plans de ferme.

301. **Thomé de Gamond** (L.-J.-A.), à Paris, rue de Bruxelles, 34. — Projet d'un tunnel sous-marin entre l'Angleterre et la France, par le détroit du Pas de Calais: Plans, profils et détails.

Projet d'isolement des rivières à marées; application à la Seine et à la Loire : Plans, profils et détails.

Projet du canal interocéanique du Nicaragua (Amérique centrale): Plans, profils et détails.

Plans des ports de Tunis et de Carthage, avec le chemin de fer de Tunis à La Goulette.

302 et 402. **Augustin** (E.), à Paris, avenue des Ternes, 96. — Chaussée métallique.

303. **Blumer** (C.), à Strasbourg (Bas-Rhin), quai des Bateliers, 11. — Parquets en chêne et en marqueterie.

304. **Detain** (C.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 105. — Système de couverture en ardoises, avec lattes à crochets.

305. **Célard** (F.-E.), à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 16. — Lanterne vitrée à joints métalliques.

306. **Pimont** (P.), à Rouen (Seine-Inférieure), rue Impériale, 57. — Spécimens de calorifuge plastique pour constructions.

307. **Castendet** (M.-A.), à Paris, rue Villedo, 1. — Stores.

308. **Sery**, au Havre (Seine-Inférieure). — Croisées perfectionnées imperméables.

309. **Renou**, à Paris, rue du Commerce. — Croisées nouvelles.

310. **Chanteau**, à Paris, rue Saint-Lazare, 91. — Croisées nouvelles.

PARC (À DÉCOUVERT).

311. **Seris** (A.), à Dax (Landes). — Clôtures, grilles, portes et barrières roulantes en fer feuillard.

312. **Bourgeois** (G.) et **Bresson** fils, à Paris, boulevard Magenta, 95. — Asphalte composé.

313. **Vedel**, **Bernard** et Cie, à Paris, rue de l'Arcade, 46. — Appareils pour filtrage des eaux.

314. **Coste** (J.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), boulevard Longchamp, 110. — Filtres à pression et sans pression.

315. **Espirat**, rue Thomas, 40, et **Sause**, rue Palude, 71, à Marseille. — Filtre pour les eaux et autres liquides.

316. **Dussart**, à Marseille (Bouches-du-Rhône), boulevard National, 201. —

Tuyaux en fonte à joints en caoutchouc et serre-joints.

317. **Duplay** cousins, à Saint-Étienne (Loire). — Compteur d'eau.

318. **Maillard** (F.-S.), à Paris, rue Burq, 22. — Fermetures de boutiques en fer.

319. **Lefebvre** (Louis), à Rouen (Seine-Inférieure), rue Chasse-Marée, 42. — Volets mécaniques.

320. **Lazon**, à Paris, rue des Amandiers-Belleville, 28. — Fermetures de boutiques en fer.

321. Voir n° 271.

322. Voir n° 268.

323. **Damon** et **Rousset**, à Viviers (Ardèche). — Briques, tuiles et matériaux de construction artificiels en résidus de chaux du Theil, avec ornementation polychrome incrustée dans la pâte.

324. **Denans** (J.-B.), à Besançon (Doubs). — Robinets, regards, cuves de dépôts, bornes-fontaines et distributions d'eau.

325. **Blavet** (A.-A.) fils, à Étampes (Seine-et-Oise). — Colonne mobile.

326. **Holtz** (L.), à Béziers (Hérault). — Filtres verticaux.

327. **Chevallier**, à Paris, rue Coustou, 5. — Ciment de Portland ouvré.

328. Voir n° 290.

329. **Porte** (P.), à Bordeaux (Gironde), rue Cornu, 45. — Pompes et tuyaux de verre.

330. **George** (Joseph), à Paris, rue Papillon, 10. — Machines élévatoires; chariot pour rouler les matériaux; travées de chemin de fer mobiles; plaques tournantes.

331. **Compagnie barométrique** (Gibiat et Cie), à Paris, rue Sainte-Anne, 51 *bis*. — Vidange par le vide hydro-barométrique.

332. Voir le n° 167.

333. **Barbet** (J.), à Maisons-sur-Seine (Seine-et-Oise). — Appareils de jauge, filtres, ventouses, boîte d'arrosage.

334. **Lachambre** (A.), à Paris, rue Balagny. — Comble et charpente de fer du château de Pierrefonds.

335. **Mauduit** et **Béchet**, à Paris. boulevard Monceau, 14. — Ornements de plomb des combles du château de Pierrefonds.

336. **Bourgoise** et Cie, à Paris, rue de Lancry, 56. — Filtres instantanés pour les eaux et autres liquides.

337. **Lebrun**, à Marsac (Tarn). — Constructions en béton.

338. **Malo** (Léon), à Pyrimont-Seyssel (Ain). — Blocs revêtus d'asphalte pour les fondations maritimes.

339.

340. **Clairin** (Alphonse), à Paris, rue de Vaugirard, 197. — Modèle du plancher du nouvel Opéra.

341. Voir le n° 298.

342. **Hernot** (Yves), à Lannion (Côtes-du-Nord). — Croix et monuments funèbres.

343. **Lebel**, à Bourges (Cher). — Ornements de plomberie.

344. **Thiébaut** (V.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 144. — Tuyaux et conduites d'eau.

345. Voir n° 287.

346. Voir n° 256.

347. Voir n° 253.

348. **Hiblot** (X.), à Boulogne-sur-Seine (Seine). — Balustres, vases et colonnes.

349. **Deltombe** et **Stoop**, à Paris, cité Malesherbes, 18. — Filtres.

350. **Legorgeu** (J.), à Vaudry (Calvados). — Monument funèbre, style grec.

351. **Hommey** et **Bouillon**, à Alençon (Orne). — Monolithe et échantillon de granit.

352. **Suc** (A.), **Chauvin** et Cie, à Paris, boulevard de la Villette, 50. — Wagons à caisse automatique versant des quatre côtés indifféremment.

353. **Barthélemon** (J.-M.-G.), à Paris, passage Saulnier, 10. — Machine à balayer, ébouer, arroser et ramasser par elle-même toutes sortes de matières, tant sur les chaussées pavées que macadamisées.

354. Voir n° 254.

355. **Marmet** (F.), à Nevers (Nièvre). — Éboueur.

356. **Saintpère** (E.), à Paris, rue Jacob, 1. — Appareil contre les coups de bélier, dit *antibélier*.

357. **Mercier** (Mme S.-G. Vve Bailly de Merlieux, dite dame Saint-Charles), à Paris, quai de l'École, 16. — Matériel d'entrepreneur de travaux puplics.

358. **Edoux** et Cie, à Paris, rue Bergère, 25.— 1. Montage hydraulique des matériaux de construction.

359. **Harnist** (J.-B.), à Paris, boulevard Latour-Maubourg, 13. — Échafaudages de constructions avec attaches d'étriers flexibles en fil de fer soudé et galvanisé.

360. **Fournier** (T.-C.), à Paris, avenue de Wagram, 25. — Cribles et claies.

361. **Greyveldinger** (Michel), à Paris, boulevard de Denain, 7. — Broyeur à hélice pour mortier de ciment et chaux en poudre.

362. Voir no 130.

363. **Dezaunay** (Alfred), à Nantes (Loire-Inférieure). — Rouleau compresseur, système *Victor Houyau*.

EMPLACEMENTS DIVERS DANS LE PARC.

364. **Wanser** et **Madin**, à Paris, avenue Saint-Ouen, 70.— Chalet (R. L.).

365. **Kaeffer** et Cie (Société franco-suisse), à Paris, rue de Flandres, 55. — Chalet.

366. **Brochot** (L.), à Paris, boulevard de Clichy, 36. — Chalet.

367. **Carré**, à Paris, avenue de la Grande-Armée, 41. — Serres, kiosques et chaises.

368 et 341. **Millet**, à Paris, boulevard du Temple, 12. — 368. Kiosque en menuiserie et bois découpé mécaniquement; jalousies et chaînettes en fer. — 418. Décoration extérieure du pignon du Hangar de la classe 65.

369. **Société centrale des bétons agglomérés**, système *Coignet*, à Paris, rue Bleue, 7.— Constructions diverses, soubassements du palais.

370. **Homburger**, **David** et Cie, à Paris, quai Jemmapes, 310. — Bâtiment de la manutention civile.

371. **Collarino** (A.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Sainte, 33. — Urinoirs.

372. **Dussaux** (C.-A.), à Gentilly (Seine). — Urinoirs.

373. **Ducros** (L.-J.), à Paris, rue Richard-Lenoir, 17. — Grilles de parc.

374. **Tronchon** (N.-J.), à Paris, avenue d'Eylau, 9. — Grilles, ponts et clôtures de fer.

375. **Huguet** (D.), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 170. — Grilles.

376. **Hermann** (G.), à Paris, rue de Charenton, 92. — Objets de granit et de porphyre; fontaines du palais des Champs-Elysées.

377. **Beretta**, à Paris, rue de Valois, 2. — Volières.

378. **Grassin-Balédant** (L.-E.), à Saint-Sauveur-lez-Arras (Pas-de-Calais). — Meubles de jardin.

379. **Charton** (J.-P.), à Sierck (Moselle). — Pavé en quartzite.

380. **Boisset**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 245. — Kiosques avec jalousies.

381. **Lavater** (L.-Jonas) et **Niblett** (E.-W.), à Paris, rue de Strasbourg, 12. — Water-closets et urinoirs diviseurs.

382. **Lafoy** et **Minard**, à Passy, rue de la Pompe, 142. — Ornements de plomb, crêtes, faîtages, ardoises.

383. **Pertusier** et Cie, à Paris, avenue du Roi-de-Rome, 75.— Tuyaux de grès et de terre pour l'alimentation de l'aquarium à eau de mer.

384. **Hauchecorne**, à Paris, rue des Marais-Saint-Martin, 52.— Ardoises d'Angers et de Rimogne découpées mécaniquement; noues en zinc fondu avec marches; couvertures en zinc; joints à dilatation libre; agrafes évitant la capillarité.

385. **Laroche**, à Paris, passage des Petits-Pères, 2. — Application et coloration du ciment de Portland sur l'asphalte dans le jardin réservé.

386. **Chamouillet** (L.), à Paris, rue Saint-Honoré, 414. — Kiosque pour volière dans le jardin réservé.

387. **Combaz**, à Paris, rue Saint-Hippolyte, 9. — Rocaillages de l'aqua-

rium marin, du réservoir d'eau douce; autres rochers dans le parc.

388. **Bonnet** (A). et Cie, à Paris, boulevard de Strasbourg, 75. — Crépi antophyre, sur la façade de la maison ouvrière de Blanzy.

389. **Virgile** (de), à Paris, rue Laffitte, 20. — Briques mécaniques dites *briques-pannes de Passy*.

390. **Joachin**, à Paris, rue Oberkampf, 90.— Cheminée de la manutention ; soubassements en briques ordinaires, partie ronde en briques circulaires de dimensions variables.

391. **Grand** fils, à Paris, rue de Charonne, 24.—Marbres tablettes et blocs sculptés (manutention).

392. **Peretmère** et Cie, à Paris, rue des Vinaigriers, 49. — Dalles, dallage du cabinet de M. le commissaire général; table de quelques exposants.

393. **Compagnie universelle de l'isthme de Suez,** à Paris, square Clary. — Échantillons des travaux du percement de l'isthme de Suez.

394. **Bétencourt,** à Boulogne (Pas-de-Calais) et **Millot,** à Paris, rue de Ponthieu 47. —Aquarium d'eau douce.

395. **Jorет** (H.), à Paris, rue Taitbout, 80. — Pont placé sous le quai d'Orsay, et reliant la berge de la Seine au parc, construit en fer et acier Bessemer, et écluse du système Seiler.

396. **Gellerat** (E.) et Cie, à Paris, rue Ollivier, 12. — Cylindres à vapeur pour chaussées macadamisées.

397. **Lecornu** (A.) et **Roscrau** (C.), à Paris, rue Vivienne, 17. — Système de fermeture dit le Centritors.

398. Voir n° 238.

399. Voir n° 5.

400. Voir n° 42.

401. Voir n° 272.

402. Voir n° 302.

403. **Chrétien** (J.), à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 150. — Monte-charge à vapeur (Cercle international).

404. **Chevalier,** à Paris. avenue de Labourdonnaye, 59, architecte du Cercle international.

405. **Levert** et Cie, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 218. — Conduites en gutta-percha.

406. **Société anonyme de l'Ardoisière du Moulin Ste-Anne,** (Brassart, directeur-gérant), à Fumay (Ardennes).—Toiture en ardoises rouges et bleues.

407. **Martel,** à Paris, rue de Chartres-Batignolles, 13. — Jalousies du chalet de M. Waaser.

408. **Champsaur,** à Marseille (Bouches-du-Rhône), boulevard du Musée, 10. — Appareil pour élever l'eau.

409 et 410 Voir n° 3.

411. Voir n° 368.

412. **Jacquemin** (E.), à Paris, faubourg du Temple, 83. — Fers rustiques.

413. **Homburger** et **Goldschmidt**, à Paris, quai Jemmapes, 308.— Architecte de la manutention civile et militaire (France), et de taillerie de diamants de Coster (Hollande).

414. **Gary** (P.), à Montmorency Seine-et-Oise), 19, rue Joigny. — Kiosque rustique.

415. **Aubriot** (E.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 188. — Verre mousseline et verre gravé (kiosque de M. Gary).

416. **Pombla** aîné, à Paris, rue Brochant, 30. — Hangar dit économique en bois et fer.

417. **Espinasse** frères, à Paris, rue Pétrel, 9. — Porte à parallélogramme (Voir Hangar, cl. 47).

418. **Gugnon,** à Paris, Faubourg-Saint-Denis, 130. — Verres gravés du chalet Millet.

419. **Schneider** et Cie, au Creusot (Saône-et-Loire), et à Paris, 68, rue de Provence. — Modèle en relief d'un pont sur sur la rivière El Cinga (Espagne). Plans, coupes et élévations de différents travaux d'art exécutés par le Creusot en France et à l'étranger (Hangar particulier).

420. **Gu bert** (Cte de), à La Buisse, par Voiron (Isère). — Blocs de tufs.

421. **Leture** et **Baudet,** à Paris, rue des Fermiers-Batignolles, 6.— Persiennes.

422. Voir n° 27

CHALET DE LA COMMISSION IMPÉRIALE.

423. **Haret** et fils (maison Leleu frères), à Paris, rue de Bruxelles, 16. — Chalet de la Commission impériale; spécimens de construction et de décoration de bois travaillé à la machine et sans retouche.

424. **Coignet** et Cie, à Paris, rue Bleue, 7. — Société centrale des bétons agglomérés.

425. **Avril** et Cie, à Paris, rue de la Victoire, 47. — Couverture.

426. **Dreux** et fils, à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 38.—Peinture.

427. **Fontaine** (J.), **Vaillant** et **Ferté**, à Paris, rue Saint-Honoré, 181. — Serrurerie, spécialité de quincaillerie pour le bâtiment.

428. **Geneste** fils et **Herscher** frères, à Paris, rue du Chemin-Vert, 34.— Appareils de chauffage et de ventilation.

429. **Cordier** (F.), à Paris, rue du Chemin-Vert, 83. — Construction de fourneaux et de cheminées d'usine.

430. **Valadon**, à Paris, rue Duvivier, 13.— Sculpture en carton-pierre.

431. **Racault** (H.) et Cie, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 74. — Ébénisterie, tapisserie et ameublement complet :

Soieries de Croué et Gillier, rue Grange-Batelière, 12; broderies sur étoffes de Berchou et Guerreau, rue du Mail, 25; passementeries de Blard (L.), boulevard de Sébastopol, 52; Imitation de laque de Gallais, boulevard Richard-Lenoir, 77; bronze de Raingo frères, rue Vieille-du-Temple, 102.

CLASSE 66

MATÉRIEL DE NAVIGATION ET DE SAUVETAGE

L'élément le plus important de notre matériel naval est, sans contredit, le navire à vapeur; la place qu'il occupe dans l'effectif de la marine française est de jour en jour plus considérable : c'est à peu près le seul dont il soit fait usage dans la marine militaire; il est employé sans aucune exception, pour les paquebots à grande vitesse de la marine commerciale, et son emploi pour des services de marchandises le long de nos côtes tend à se développer de plus en plus. Les résultats rémunérateurs obtenus dans toutes les tentatives de ce genre donnent la certitude que, dans un avenir prochain, la navigation à vapeur doit absorber la presque totalité de notre cabotage. Pour les transports lointains, à petite ou moyenne vitesse, les armateurs de nos centres maritimes les plus importants donnent encore la préférence aux navires à voiles, mais cette préférence paraît moins fortement arrêtée que par le passé ; et tout fait pressentir que, de ce côté encore, les navires à vapeur deviendront prédominants.

Les navires eux-mêmes, à voiles ou à vapeur, ont subi dans leurs formes ou

dans leurs proportions, des changements qui sont les conséquences des progrès réalisés dans les théories de l'architecture navale : les navires courts, à proue renflée, dont la longueur ne dépassait guère quatre fois le bau, ont été remplacés par des navires allongés, à proue aiguë, qui atteignent jusqu'à six ou sept fois le bau, pour les navires à vapeur. Ce changement de proportions constitue une véritable révolution dans le régime des transports maritimes, en permettant d'abaisser le prix du fret, tout en assurant des bénéfices plus considérables.

Mais, d'un autre côté, les grandes longueurs relatives des navires entraînent des difficultés de construction qu'avec les navires en bois, malgré les systèmes les plus perfectionnés, on ne parvient à résoudre qu'imparfaitement, et dans des limites déterminées, tandis qu'avec les navires en fer, ces limites sont reculées presque indéfiniment. Aussi voyons-nous les navires de cette espèce se généraliser dans toutes les entreprises de quelque importance : tous les paquebots, sans exception, de nos grandes compagnies sont construits en fer; il en est de même pour quelques navires à voiles de fort tonnage, auxquels ils assurent des qualités exceptionnelles comme solidité, durée, et surtout, ce qui est d'une importance de premier ordre pour instrument de transport, comme capacité intérieure. Les chantiers français pour la construction des navires en fer se sont promptement mis à la hauteur de leur tâche; ils se font remarquer par l'exécution irréprochable de leurs produits, dont rien n'approche à l'étranger, et leurs prix de revient, déjà très-modérés, tendent de jour en jour à s'abaisser. Tous les paquebots de nos grandes lignes de la Méditerranée, du Brésil, de l'Indo-Chine, du Mexique et la majorité de ceux de l'Amérique, sortent des ateliers français et témoignent aussi bien de la capacité de nos constructeurs que de celle des administrateurs éminents qui ont organisé des services si précieux pour les intérêts du pays.

A côté de l'intérêt qui se rattache aux vastes opérations maritimes, pour lesquelles les grands navires, les grands steamers surtout, sont indispensables, un intérêt non moins vif se rattache à ce qui peut développer les opérations de la pêche côtière. Tout récemment, un secours important a été donné à cette industrie par la création d'*embarcations* à vapeur, de faible dimension, dont l'achat, l'entretien et la mise en œuvre n'entraînent que des dépenses minimes, et qui, sans prendre une part directe aux opérations de la pêche, y concourent cependant de la manière la plus utile, soit en remorquant les bateaux de pêche proprement dits, pour les ramener au port, soit en allant prendre leurs produits, en leur donnant ainsi le moyen d'employer, d'une manière plus fructueuse, un temps qui serait absorbé en voyages stériles. Les embarcations à vapeur sont également employées dans la marine militaire: elles soulagent les équipages d'un pénible travail et donnent à toutes les opérations de rades ou de côtes une rapidité et une précision inconnues jusqu'alors. Ce progrès s'est fait longtemps attendre; il n'en est que plus vivement apprécié.

Dans la marine militaire, les *navires cuirassés*, dus à la puissante initiative d'un ingénieur français justement célèbre, sont venus constituer une flotte de combat qui, dès l'abord, a pu se présenter sans danger aux projectiles d'une artillerie réduite à l'impuissance, donnant ainsi l'exemple de l'engin de guerre le plus formidable que l'on ait jamais imaginé. En présence d'un semblable défi, l'organe agressif, l'artillerie, ne pouvait rester inactive; aussi, de ce côté, voyons-nous marcher hardiment dans la voie du progrès. Les deux puissances offensive et défensive sont en présence : les progrès de l'une entraînent les progrès de l'autre; on augmente l'épaisseur des cuirasses; on perfectionne

toutes les parties vulnérables du navire; on accroît les dimensions et le poids des bouches à feu qui atteignent le poids énorme de 22,000 kilogrammes. Il devient à peu près impossible de les manœuvrer dans les batteries; on les placera dans une tourelle, sur des plates-formes tournantes qui pourront en recevoir de plus pesantes encore; enfin, si les projectiles sont impuissants devant les murailles de plus en plus résistantes, c'est le navire lui-même qu attaquera son adversaire par un choc irrésistible; sa construction sera assez solide pour lui permettre ce nouveau mode d'action que, dans l'ancienne marine, on n'aurait pas même voulu envisager.

Les conditions dans lesquelles se trouvent placées les *machines à vapeur marines* diffèrent sous plusieurs points de celles des machines à terre. Sans parler du chiffre énorme de leur puissance absolue, ce qui les caractérise, c'est la nécessité de réaliser le maximum de puissance sous le minimum de volume et de poids. Les machines à hélice satisfont à cette double condition, grâce aux allures précipitées que l'on est parvenu à leur faire supporter. La difficulté est grande; les frottements, les vibrations acquièrent des intensités redoutables, mais nos principaux ateliers de construction, tels que l'usine d'Indret, les forges et chantiers de la Méditerranée, le Creuzot, les chantiers et ateliers de l'Océan, produisent des machines de 1,000 chevaux nominaux, réalisant 3,500 à 4,000 chevaux indiqués de 75 kilogrammètres, pouvant marcher à l'allure de 55 à 60 tours à la minute, ce qui correspond à des vitesses de piston de 2^{m} 40 par seconde. Ces indications sommaires suffiront pour faire comprendre le progrès réalisé; c'est grâce à lui que les nouveaux navires à hélice atteignent des vitesses de 13 à 14 nœuds.

Pendant longtemps les nombreuses difficultés de mécanisme, contre lesquelles on avait à lutter, ont fait négliger la question si importante de l'économie de combustible; il n'en est plus ainsi actuellement, et l'on s'efforce d'obtenir à ce point de vue une perfection égale à celle réalisée à tous les autres. Pour y parvenir, il faut employer des pressions initiales élevées, faire de la détente dans une large proportion et prévenir les pertes de vapeur provenant des condensations intérieures. Nos constructeurs ont suivi ces indications générales autant que les conditions particulières aux machines marines le leur ont permis : la pression de la vapeur a été portée à deux atmosphères et demie ; l'introduction dans les cylindres a été limitée à 0,5 au plus ; on en est revenu aux enveloppes de vapeur complètes pour les cylindres, et la vapeur elle-même a été réchauffée dans les limites compatibles avec la sécurité nécessaire pour un bon service. Grâce à ces dispositions, la dépense en combustible a été réduite à 1 k. 40 par cheval indiqué, chiffre élevé sans doute en valeur absolue, mais faible relativement à la consommation des anciennes machines, qui dépassait généralement 2 kilos. De nombreuses tentatives sont faites pour employer la vapeur à 5 atmosphères effectives; il en résulte la nécessité d'alimenter à l'eau douce, et de recourir au condenseur par surface. Ce problème n'a pas encore reçu une solution définitive, mais les résultats acquis sont de nature à donner entière satisfaction pour certains cas particuliers, et tout fait espérer que, de ce côté encore, on ne tardera pas à réaliser de nouveaux progrès.

Les opérations de sauvetage maritime, tout en excitant une sympathie générale, ont été abandonnées pendant longtemps à l'initiative individuelle ; c'est depuis trois ans au plus qu'une société, formée sous de hauts patronages , s'est occupée d'organiser et de multiplier les moyens de venir en aide aux navires en détresse; les embarcations de sauvetage deviennent donc un objet d'études intéressantes; plusieurs constructeurs s'en sont occupés. Il en est de même pour les bouées et autres appareils qui se rattachent au sauvetage en général.

Enfin, dans les installations du navire, on s'est attaché à tout ce qui est propre à faciliter la manœuvre et à réduire l'effectif numérique des équipages. Les mâtures en fer, les gréements fixes en fil de fer, les guindeaux à vapeur, les grues, etc., sont autant d'innovations importantes propres à améliorer les conditions de service de nos navires.

DE FRÉMINVILLE,
Membre du Comité d'admission.

PALAIS.

1. **Coquelin** (F.), au Vivier-sur-Mer (Ille-et-Vilaine). — Bouées de sauvetage.

2. **Tisserant** (J.-G.), à Paris, rue Saint-Honoré, 45. — Modèles d'appareils de sauvetage.

3 et 42. **Derycke** (E.), à Dunkerque (Nord). — Modèles de navires, cordages de chanvre et de métal.

4. **Müller** (J.-C.), à Paris, rue Balagny, 1. — Plan d'une embarcation à hélice.

5. **Maigrot et Avenin,** rue Neuve-Bossuet, 24. — Dessins de *sillomètre* et de *tellurimètre sous-marin*.

6. **Gouëzel,** à Belle-Isle-en-Mer (Morbihan). — Maréographe automoteur, *sillomètre*, sondeur libre.

7 8, 11, 27, 69 et 87. **Ministère de la marine et des colonies** (forges impériales de la Chaussade (Nièvre). — 7, 8, 11 et 27. Modèles de navires; pouliage, matériel naval; modèles de machines marines (usine impériale d'Indret); plans et cartes marines. — 69, Berge; canot à vapeur. — 87. Machine du *Friedland*, de 950 chevaux (usine impériale d'Indret); plaques de blindage pour navires; ancres, chaînes, objets de forge (forge impériale de la Chaussade); romaines à essayer les fontes; machine à essayer les huiles, par M. Joessel, ingénieur de la marine, tubes mobiles pour chaudières, par M. Langlois, maître principal de la marine; dragueurs à vase et à sable, par M. Courbebaisse, ingénieur de la marine; bossoir pour bâtiment cuirassé, par M. Duchalard, ingénieur de la marine; bossoir mobile pour bâtiment cuirassé, par M. de Bussy, ingénieur de la marine; ventilation des navires, par M. Sollier, ingénieur de la marine; cisaille circulaire, par M. Cuisinier, maître principal de la marine; série d'outils à métaux en usage au port de Brest, par M. Fay, ingénieur de la marine; appareil à distiller l'eau de mer, par M. Perroy, ingénieur de la marine; saturomètres, par M. Bienaymé, sous-ingénieur de la marine; plaque de blindage cuivrée, par M. Barnabé.

9. **Gouin** (Ernest), à Paris, avenue de Clichy, 110. — Modèles de navire.

10. **Normand** (C.-B.), au Havre (Seine-Inférieure). — Modèle de navire.

11. Voir n° 7.

12, 49, 68, 85 et 86. **Société nouvelle des forges et chantiers de la Méditerranée**, à Paris, rue Notre-Dame-des-Victoires, 28. — 12 et 49, Modèles de machines marines; modèles de navires; dessins de navires. — 68. Berge; canot à vapeur. — 85, 86, Machine marine de 300 chevaux; mécanisme monté de la machine de 950 chevaux du vaisseau cuirassé *le Marengo*; pièces diverses, arbre à 3 coudes de la machine du *Friedland*.

13 et 14. **Chatel** (F.-A.) jeune, à Paris, rue de Malte, 32. — Phares, fanaux et appareils d'éclairage pour la marine.

15. **Jouvin** (P.-J.), à Rochefort (Charente-Inférieure). — Application d'une méthode électro-chimique pour la préservation des carènes et des cuirasses de fer.

16. **Delafond** (A.) **et Corradi** (J.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), grand chemin d'Aix, 83. — Appareil à surchauffer la vapeur par les gaz qui s'échappent de la cheminée.

17. **Monvignier-Monnet,** à Saint-Gratien (Seine-et-Oise). — *Sillomètre autographe.*

18. **Laurent** (P.-M.-A.), à Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). — Sextant.

19. **Hurel** (L.-P.), à Caen (Calvados). — Modèles de frégate et de vaisseau cuirassés.

20. **Furey** (Charles), à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 123. — Modèle de batterie flottante.

21. **Sudre** (Mme Ve Joséphine), à Paris, rue Bleue, 13. — Appareil pour fusées de nuit et signaux; ouvrage scientifique par feu *Sudre.*

22. **Salette** (Jean-Théodore), à Marseille (Bouche-du-Rhône), quai de Rive-Neuve, 21. — Modèle de guindeau.

23 et 81. **David** et Cie, au Havre (Seine-Inférieure). — 23. Modeles d'ancre, de cabestan et de barre de gouvernail. — 81 Berge, chaînes et divers appareils pour la marine.

24. **Berendorf** père et fils, à Paris, rue Mouffetard, 294. — Modèles de machines de bateaux.

25. **Bertrand** (Arthus-C.), à Paris, rue Hautefeuille, 21. — Ouvrages imprimés pour la marine.

26. **Foucauld** (Armand de), à Paris, rue Taitbout, 52. — Plan d'une école de natation.

27. Voir no 7.

28 et 73. **Corradi** (J.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue de la Rotonde, 31. — 28, Modèle de machine de bateaux. — 73, Berge, treuil à vapeur.

29. **Bègue** (A.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Ferrari, 54. — Modèle d'hélice propulsive.

30. **Le Coëntre** (J.-M.-U.), à Paris, rue de Labruyère, 79. — Plomb de sonde à hélice et à cadrans compteurs.

31. **Lavergne et Delbeke,** à Dunkerque (Nord). — Enduit préservant les carènes des navires de la piqûre des vers et de l'adhérence des herbes marines.

32. **Salaud,** à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Modèles de machines marines.

33.

34, 48, 84 et 88. — **Société anonyme des chantiers et ateliers de l'Océan,** à Paris, boulevard Haussmann, 44. — 34 et 48. Plans et modèles de navires. — 84 et 88. Berge; machine marine de 450 chevaux, pompe américaine.

35. **Anfonse,** à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 103. — Loch électrique.

36.

37. **Clare-Saint-Allais** (H.), à Paris, rue Vavin, 37. — Table à roulis, boussole, guéridon, porte-liqueurs, couchette à suspension.

38. **Rouquairol-Denairouze,** à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 3. — Appareils plongeurs; assortiment des outils employés pour le nettoyage des carènes.

39. **Roux** (F.-L.), à Toulon (Var). — Plaques de fer doublées de cuivre ou peintes, outillage et mastic.

40. **Monnier** (P.-F.-E.), à Paris, boulevard Beaumarchais. — Prise d'eau d'injection de machine marine.

41. **Pâris** (vice-amiral F.-E.), à Paris, rue des Saussaies, 11. — Appareil pour mesurer le roulis et les oscillations des vagues.

42. Voir no 3.

43. **Bertora** (A.), à Paris, rue de Rivoli, 194. — Modèle de cale de radoub mobile, propulseur et préservateur.

44. **Vandezande** (A), à Dunkerque (Nord). — Modèles de navires.

45. **Montagu** (A.-L.-E., Mis de), à Paris, rue Oudinot, 6. — Plan d'une hélice-gouvernail propre à faire évoluer un navire quand le gouvernail est impuissant.

46. **Cardon** (Emile), à Honfleur (Calvados). — Modèles de navires.

47. **Cochot** (A.), à Paris, rue Moreau, 12. — Plan d'un bateau à vapeur et à hélice.

48. Voir n° 34.

49. Voir n° 12.

50. **Compagnie générale transatlantique,** à Paris, place Vendôme, 8. — Modèle de navire à hélice.

51. **Moulinié et Labat**, à Bordeaux (Gironde). — Modèle de cale de halage, et système de construction en bois fer.

52. **Gehan** (L.), au Havre (Seine-Inférieure). — Cabestan dit perpétuel.

53. **Landuch** (P.-H.-M.), à Saint-Gilles-sur-Vie (Vendée). — Modèle de chaloupe pour la pêche de la sardine.

54. **Perreaux** (L.-G.), à Paris, rue Jean-Bart, 8. — Roue à hélice à palettes mobiles.

55. **Lambert** (Alexandre), à Paris, boulevard Magenta, 100. — Modèle de bateau à vapeur à propulseur horizontal.

56. **Chabert** (T.) et Cie, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Kléber, 8. — Étoupes filées, blanches et goudronnées.

57. **Froidefond** (H.), à Bordeaux (Gironde). — Cordages et voilures préparées, pour prolonger leur durée.

58. **Besnard** (F.) et **Genest,** à Angers (Maine-et-Loire). — Corderie.

59. **Molinié** frères et Cie, à Paris, rue Richer, 46. — Bagues de fer et crochets pour la marine.

60. **Compagnie des ardoisières d'Angers** (Larivière, gérant), à Angers (Maine-et-Loire). — Cordages de toute composition, fer ou cuivre, tréfilés à la mécanique.

61. **Doremieux** fils et Cie, à Saint-Amand (Nord) et à Paris, rue [illegible]. — Chaînes et câbles.

62. **Merlié-Lefèvre** et Cie, au Havre (Seine-Inférieure). — Cordages.

63. **Pointfer,** au Tréport (Seine-Inférieure). — Appareil mécanique pour mettre les embarcations à la mer.

BERGE de la Seine.

64. **Société centrale de sauvetage des naufragés,** à Paris, rue du Bac, 83. — Canot de sauvetage avec son chariot, construit par la Société des forges et chantiers de la Méditerranée; appareils de sauvetage.

65. **Robin** (H.), à Nantes (Loire-Inférieure). — Embarcation de sauvetage.

66. **Durand** (Joseph-Louis), à Paris, rue de Trévise. — Ancre *securitas.*

67. Voir n° 12.

68. Voir n° 7.

69. **Lahure** (E.-M.-A.), au Havre (Seine-Inférieure). Yole de sauvetage insubmersible en tôle d'acier.

70. **Moué** (L.-A.-S.), au Havre (Seine-Inférieure). Bateau de sauvetage insubmersible.

71 et 82. **Claparède** (F.-M.), à Saint-Denis (Seine). — 71, Canot à vapeur. — 82, Machine à vapeur de 60 chevaux munie de son générateur.

PAVILLON (*Berge*).

72. Voir n° 28.

73. **Artige,** à Paris, rue du Théâtre-Grenelle, 79. — Appareil de gouvernail; treuil à vapeur pour navire.

74. **Guerbigny - Germeuil,** à Villiers-le-Bel (Seine-et-Oise). — Nouveau propulseur.

75. **Farcot** et ses fils, à Saint-Ouen (Seine). — Régulateurs de machines à vapeur.

76. **Payerne** (A.-P.), à Cherbourg (Manche). — Chaudière pyrotechnique pour bateaux sous-marins.

77. **Malo** et Cie, à Dunkerque (Nord). — Cabestan et appareil de marine.

78.

79. **Kétin frères** et Cie, à Blanzy-lez-Arras. — Condensateur double pour la marine.

80. — Voir n° 23.

HANGAR DES MACHINES MARINES (*Berge*).

81. — Voir n° 72.

82. **Fraissinet** (M.) père et fils,

à Marseille (Bouches-du-Rhône), place Royale, 6. — Machine pour navire à hélice.

83. Voir nº 34.

84 et 86. Voir nº 12.

85. Voir nº 7.

87. Voir nº 34.

PARC (*boulevard du Nord*).

88. **Schneider** et Cie, au Creusot (Saône-et-Loire). — Appareil de 950 chevaux à 3 cylindres pour le vaisseau l'*Océan* de la marine impériale; appareil de 950 chevaux à 3 cylindres pour le bâtiment cuirassé le *Cerbère*, de la marine impériale.

89. **Ministère de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics.** — Service des phares et balises. (Reynaud, directeur; Allard, ingénieur en chef) :

1. **Reynaud** (L.) — Mémoire sur le balisage et l'éclairage des côtes de France.

2. **Gojard** et **Plocq**. — Feu flottant des bancs de Dunkerque.

3. **Leclerc** et **de Beausset**. — Balise en fer du pertuis d'Antioche.

4. **Forestier, Revol** et **Foucault-Gallois**. — Balise en maçonnerie, avec sonnerie, du plateau des Bœufs.

5. **Reynaud** et **Degrand**. — Types des bouées en tôle adoptées pour les côtes de France.

6. **Plassiard Gaiëzel**. — Bouée, balise.

7. **Chatoney** et **Leferme**. — Bouée, bateau. (Voir cl. 65, nº 130.)

BERGE.

Cabirol (J.-M.), à Paris, rue Marcadet, 168. — Scaphandres; lampes sous-marines; appareils respiratoires. (Voir classe 49, nº 46.)

Galibert (A.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 63. — Appareils respiratoires. (Voir cl. 49 nº 49.)

Rouquayrol - Denayrouze, à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 3 — Appareils à plongeurs pour la pêche du corail; lampe électrique pour la pêche. (Voir cl. 49, nº 54.)

CLASSE 66 BIS.

NAVIGATION DE PLAISANCE

Le terme général de *navigation de plaisance* et le terme technique de *yachting* s'emploient aujourd'hui par opposition au mot *canotage* et désignent la transformation opérée depuis quelques années dans le sport nautique, qui deviendra aussi relevé que le sport hippique.

Les produits exposés dans la classe 66 *bis* se rattachent aux trois branches de la navigation de plaisance, savoir :

1° La navigation à l'aviron ;

2° La navigation à la voile ;

3° La navigation à la vapeur.

Leur exposition a été conçue à un triple point de vue : *partie artistique*, comprenant les modèles, plans, dessins, photographies, etc.; *partie industrielle*, comprenant les produits des diverses industries spéciales : coque, voilure, gréement, ferrures, etc.; *partie pratique*, comprenant d'importantes régates qui auront lieu sur la Seine.

A. La construction des embarcations de course à l'aviron a fait de notables progrès depuis plusieurs années. On est parvenu à leur donner toute la légèreté possible, en cherchant avec précision les points divers où les efforts se produisent pour conserver là seulement la force d'échantillon.

Paris est le centre le plus important de ce genre de constructions, et ses produits, qui n'avaient été longtemps que des copies imparfaites de la construction anglaise, peuvent supporter aujourd'hui toute comparaison.

Le nombre des embarcations à l'aviron enregistrées à l'inspection générale de la navigation de la Seine est environ de 2,000. L'extension toujours croissante des courses à l'aviron, en dirigeant les efforts du constructeur vers un but spécial, contribue à rendre plus rare le type de l'ancien bateau de promenade.

B. La navigation fluviale à la voile s'opère exclusivement à l'aide de bateaux d'origine américaine, connus sous le nom de clippers à dérive (*Center-boards*).

Importée en France en 1847, *la Margot*, premier clipper américain que nous ayons connu, opéra dans les constructions une révolution complète. Nos plans et modèles se sont encore perfectionnés depuis cette époque, et peuvent entrer en comparaison avec les embarcations américaines; dans ces dernières années, le goût du yachting de mer s'est développé chez les amateurs français, et les Parisiens ont tenté de donner à leurs clippers à dérive les dimensions voulues pour en faire de véritables types de yacht.

Ces grands clippers, doués d'une vitesse remarquable, descendent chaque année à la mer et prennent part, avec un succès constant, aux régates de l'Océan.

Paris et Rouen sont les deux centres principaux pour la construction des clippers à dérive; les chantiers de Marseille, Toulon et Bordeaux, produisent plus spécialement des bateaux de mer.

La France possède dans ses divers ports 4,696 bateaux de plaisance de tout tonnage, montés par 5,776 amateurs ou marins classés. Les bateaux mis en ligne dans les seules courses de la Société des régates parisiennes, pendant les années 1865 et 1866, représentent un capital de 500,000 francs.

C. Les yachts à vapeur, destinés à la course proprement dite, tendent à disparaître pour faire place aux bateaux plus spécialement destinés aux voyages. Leur nombre augmente chaque jour, et le yachting parisien compte déjà trois steam-yachts.

L'emploi de machines nouvelles, l'élégance et le confort des aménagements, l'application de formes bien étudiées, en vue de la rapidité et de la stabilité, la réalisation de grandes vitesses avec une dépense réduite de force, tels sont les progrès réalisés dans les constructions récentes. Un des problèmes les plus difficiles serait de créer des types mixtes de steam-yachts pour mer et rivière, permettant aux amateurs d'entreprendre des excursions de tout genre. En effet, le bateau à vapeur semble devenir le bateau par excellence de voyage et de promenade. Le tour de France à travers fleuves, rivières et canaux est le but des ambitions et des efforts des *yacht's men*.

Paris, Rouen, Angers, ont produit tour à tour des types intéressants; mais les constructions les plus importantes sont sorties des ateliers du Havre.

L'Exposition universelle prouvera l'importance et l'utilité du sport nautique et marquera l'ère nouvelle de sa prospérité.

BENOIT-CHAMPY,

Président du Comité d'admission de la classe 66 *bis*.

BERGE DE LA SEINE

(AMONT DU PONT D'ORSAY)

1. **Sa Majesté l'Impératrice,** palais des Tuileries. — Une gondole de Venise et un caïque de Constantinople.

2 et 80. **Compagnie générale transatlantique** (L. Goyetche, directeur), à Paris, place Vendôme, 8. — 2. Objets d'armement. — 80. Photographies, tableaux.

3. **Lebrun** (D.-P.), à Paris, rue Louvois, 5. — Horloges marines, chronomètres; compteurs de courses.

4. **Quinier,** à Paris, rue Saint-Antoine, 86. — Articles de ferrures et de gréement pour bateaux.

5. **Letailleur** (Mme Vve), à Paris, rue Neuve-Bourg-Labbé, 2. — Vêtements et fourrures imperméables.

6. **Milon** aîné (P.-D.), à Paris, rue Saint-Honoré, 98. — Maillots et vêtements de bord.

7. **Franck** (Alexander), à Paris, rue Saint-Martin, 155. — Vêtements de peau et fourrures imperméables.

8. **Auger** (Z.-V.) fils, à Paris, quai de la Mégisserie, 16. — Articles de ferrures et de gréement pour bateaux.

9. **Pitiot** (J.-M.), à Paris, boulevard Bonne-Nouvelle. — Maillots et vêtements de bord.

10. **Besançon** (Charles), à Paris, rue Chapon, 10. — Dorure inoxydable; ornementation intérieure et extérieure de yachts.

11. **Hamel,** à Paris, boulevard de Sébastopol, 5. — Gravures de médailles nautiques; médaille des Régates internationales de 1867.

12. **Hurez,** à Paris, Faubourg-Poissonnière. — Appareils de chauffage pour yachts.

13. **Walcker,** à Paris, rue de la Paix. — Sonneries télégraphiques, transmission d'ordres.

14. **Lafleur** (A.), à Paris, rue Michel-le-Comte, 32. — Jumelles et longues-vues marines.

15. **Agry,** à Paris, rue de Castiglione, 14. — Gravures et médailles nautiques.

16. **Jamain** (Louis), à Paris, rue de la Bretonnerie. — Baromètres, instruments de précision.

17. **Chevalier** (Arthur), à Paris, Palais-Royal. — Jumelles et longues-vues marines.

18. **Bréguet** (L.), à Paris, quai de l'Horloge, 39. — Chronomètres; baromètres anéroïdes; montres marines; transmission d'ordres télégraphiques.

19. **Merlié-Lefèvre** (Jules), au Havre (Seine-Inférieure). — Cordages de chanvre de manille et de fil de fer galvanisé.

20. **Huret-Lagache** et Cie, à Condette (Pas-de-Calais). — Toiles à voiles de fil.

21. **Société linière du Finistère** à Landerneau.— Toiles à voiles de fil.

22. **Bary** jeune, au Mans (Sarthe). — Toiles à voiles de fil et de coton.

23. **Mathieu** (L.), à Paris, rue de l'Ancienne-Comédie, 28. — Pharmacies portatives; boîtes de secours.

24. **Braque** (Hector), à Argenteuil (Seine-et-Oise).— Ferrures de coque, de gréement et d'ornement.

25 et 43. **Conseil** (J.-A.), à Dunkerque (Nord). — 25. Cuirasse et bouée de sauvetage. — 43. Ouvrages sur le sauvetage.

26. **Puech** (Antoine), à Paris, rue de la Sourdière, 11. — Cadre et couchette de bord, matelas insubmersibles.

27. **Simmler** (Henri), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Dauphine, 4. — Brosses métalliques pour chaudières.

28. **Tiffereau** (T.), à Paris, rue du Théâtre-Grenelle, 13. — Appareil portatif de sauvetage.

29. **Delvigne** (H.-G.), à Paris, rue Saint-Dominique-Saint-Germain, 26. — Porte-amarres.

30. **Belleville** (J.) et Cie, à Paris, rue Legendre, 101. — Type de générateur inexplosible pour steam-yachts.

31 et 95. **Bourdon** (Eugène), à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 74.— 31. Modèle de propulseur pour steam-yachts; appareils de ventilation et d'épuisement de cales. — 95. Canot à vapeur.

32, 93 et 110. **Farcot** (E.-D.), à Neuilly (Seine). — 32. Système d'avirons et de propulsion. — 93. Patineuses nautiques. — 110. Canots à l'aviron.

33. **Lavergne et Delbeke**, à Dunkerque (Nord). — Enduit métallique.

34. **Torrès** (S.), au Havre (Seine-Inférieure). — Lignes de sauvetage.

35. **Vian** et Cie, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Breteuil, 2. — Mixture ferromanganique.

36. **Martin** aîné et **Calrow**, à Paris, rue Parmentier, 15. — Plans de l'appareil moteur du *Vernon-Croissy*.

37. **Monduit** et **Béchet,** à Paris, boulevard de Courcelles, 104. — Pompes marines; water-closets de bord; ornementation extérieure.

38. **Wagener** (Godefroy), à Paris, rue Hauteville, 17. — Peinture au caoutchouc vulcanisé; spécimens de carènes.

39. **Viard** (Gilbert), à Paris, rue Clément-Saint-Germain, 4. — Ouvrage: *La Seine de Paris au Havre;* carte, brochure et gravure, avec M. Édouard Languille.

40. **Le Roy d'Étiolles** (R.), à Paris, rue Saint-Lazare, 69. — Mémoire sur les soins à donner aux noyés.

41. **Étroyat** (A. d'), à Nantes (Seine-

Inférieure). — Ouvrages de construction navale.

42. **Topsent** (A.), au Havre (Seine-Inférieure). — Plans d'une platte de pêche et de voyage.

43. Voir n° 25.

44. **Fleuret** (A.), à Paris, avenue de Wagram, 41. — Plans et modèles d'embarcation.

45. **Pérignon** (Eugène), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Honoré, 105. — Plans et modèles d'embarcations.

46. **Tellier,** à Neuilly (Seine). — Mémoire sur la navigation de plaisance.

47. **Dassy** (Charles), à Paris, rue de la Chaussée-d'Antin, 10. — Plans et modèles d'embarcations.

48. **Môre** (Lucien), à Paris, boulevard Beaumarchais, 18. — Plans et modèles d'embarcations.

49. **Baillet** (Jean-B.), à Asnières (Seine). — Plans et modèles d'embarcations.

50. **Bournet** (Hector), à Paris, rue Thérèse, 13. — Plans et modèles d'embarcations.

51. **Hadol** (Paul), à Paris, rue du Helder, 35. — Plans et modèles d'embarcations.

52. **Houzeau** (Paul), à Reims (Marne). — Plans et modèles d'embarcations.

53. **Cardon** (Émile), à Honfleur (Calvados). — Plans et modèles d'embarcations.

54. **Demay** (A.), à Bordeaux (Gironde), — Plans et modèles d'embarcations.

55. **Drouillard** (J.), à La Rochelle Charente-Inférieure). — Plans et modèles d'embarcations.

56. — **Guillot** (A.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 23. — Plans et modèles d'embarcations.

57. **Goupil** (Albert), à Paris, rue Chaptal, 9. — Plans et modèles d'embarcations.

58. **Godebin** (Arnold), à Paris, rue Ménilmontant, 20. — Plans et modèles d'embarcations.

59. **Gaudibert** fils, au Havre(Seine-Inférieure). — Plans et modèles d'embarcations.

60. **Petit** (Jules), à Paris, rue d'Aval, 5. — Plans et modèles d'embarcations.

61. **Gioan** (Émile), à Cannes (Alpes-Maritimes). — Plans et modèles d'embarcations.

62. **Lecœur** (C.) fils, et **Rabel** (G.), à Rouen (Seine-Inférieure), île Lacroix. — Plans et modèles d'embarcations.

63. **Le Marchand,** au Havre (Seine-Inférieure). — Plans et modèles d'embarcations.

64. **Nillus** (Ernest), au Havre (Seine-Inférieure), Plans et modèles d'embarcations.

65. **Normand** (J.-A.) fils, au Havre (Seine-Inférieure). — Oscillomètre et boussole d'inclinaison.

66. **Normand** (B.) fils, au Havre (Seine-Inférieure). — Plans et modèles de yachts.

67. **Pitrel** (Ange), Saint-Malo (Ille-et Vilaine). — Plans et modèles de yachts.

68. **Roulle,** à Bordeaux (Gironde). — Plans et modèles de yachts.

69. **Sesmaisons** (M[is] de), à Diélette (Manche). — Plans et modèles de yachts.

70. Voir catalogue prussien.

71. **Texier** (F.), à Colombes (Seine). — Plans et modèles de yachts.

72. **Convers,** à Paris, place Vendôme, 8. — Plans et installations d'une chaloupe à vapeur.

73, 108 et 112. **Buisson** (A. du), à Paris, Palais-Royal. — 73. Plans et modèles. — 108. Le canot à vapeur *la Mouche*. — 112. Le côtre l'*Epervier*.

74 et 84. **Dreuille** (V[esse] de), au château de Lépeau (Nièvre). — 74. Modèles. — 84. Tableau du cutter-yacht *Caprice*.

75. **Busson** (C.-A.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 235. — Modèle de bateau à turbinelle.

76. **Mieulle** (G. de), à Angers (Maine-et-Loire).—Vues de deux yachts.

77. **Pesme,** à Paris, rue de la

Chaussée-d'Antin, 20. — Épreuves instantanées; vues de yachts.

78. **Beaulieu** (A. de), à Paris, rue de Fleurus, 1. — Tableau de bateaux de pêche.

79. **Yvon** (C.), à Asnières (Seine). — Vues de yachts et de canots.

80. Voir n° 2.

81. **Caccia,** au Havre (Seine-Inférieure.) — Épreuves photographiques nautiques instantanées.

82. **Pinçon,** à Paris, rue de Louvois, 12. — Modèle d'embarcation.

83. **Carlier** (Émile), à Paris, rue Corbeau, 27. — Dessin de yachts de plaisance.

84. Voir n° 74.

85. **Casinelli,** au Havre (Seine-Inférieure). — Tableau du yacht impérial le *Jérôme-Napoléon*.

86. **Sylvestre** (J.-M.), à Boulogne (Seine). — Embarcation de course à l'aviron.

87. **Boursier** (A.), à Bruxelles (Belgique). — Embarcations de course à l'aviron.

88. **Wauthelet** (A.), à Paris, quai de la Râpée, 52. — Embarcations de course à l'aviron.

89. **Camus** (E.-P.), à Asnières (Seine). — Embarcations de course à l'aviron.

90. **Picot** (Pierre), à Asnières (Seine). — Embarcations de promenade à l'aviron.

91. **Toussaint,** à Asnières (Seine). — Pirogue du Sénégal.

92. **Sylvestre** aîné, dit Philippe, au Pont de Neuilly (Seine). — Embarcations de promenade à l'aviron.

93. Voir n° 32.

94. **Compagnie anonyme des forges et chantiers de l'Océan,** à Paris, boulevard Haussmann, 44. — le *Vauban*, canot à vapeur.

95. Voir n° 31.

96. **Paez,** à Paris, rue des Martyrs, 40. — Machine d'entraînement pour l'aviron.

97. **Nicaise** (A.-J.), à Paris, rue Montmartre, 20. — Coiffures imperméables de bord.

98. **Devisme,** à Paris, boulevard des Italiens, 36. — Armes de bord, haches, coutelas, carabines de pêche et pierriers.

99. **Molteni** (J. et A.), à Paris, rue du Château-d'Eau, 62. — Instruments de marine.

100. **Haderot,** à Paris, rue d'Aboukir, 14. — Suspensions et lampes de bord.

101. **Thiers,** à Paris, passage Choiseul, 39. — Canot avec propulseur.

102. **Huzard** (F.), à Asnières (Seine). — Voilure complète de cutter sur espars, brigantine, flèche et foc.

103. Voir catalogue, Suède et Norvége.

104. Voir catalogue, Egypte.

105. **Wan Mackers**, membre de la Société royale du Sport nautique de la Meuse, à Liége (Belgique). — Galiotes de plaisance.

106. **Lafond,** à Rouen (Seine-Inférieure). — Goëlette la *Sirène*.

107. **Languille** (Édouard), à Paris, rue du Banquet, 22. — Le sloop l'*Africaine*.

108. Voir n° 73.

109. **Carpentier** et Cie, à Paris, rue des Marais-Saint-Martin, 40. — Galvanisation du fer; bouées marines.

110. Voir n° 32.

111. **Durenne** (J.-F.), à Courbevoie (Seine). — Canot à vapeur.

112. Voir n° 73.

113. 114 et 115. Voir catal prussien.

116. **Lucas** (Eugène), à Paris, rue Laval, 17. — Enduit hydrofuge.

117. **Armand** et Cie, à Bordeaux (Gironde). — Modèle d'un yacht à voile pour S. M. l'Impératrice.

118. **Girard**, à Paris, rue Aubor, 14. — Trophées du yacht *Joseph-Léon*.

119. **Crisenoz** (Pierre), à Paris, rue Bellechasse, 21. — Régates de Portsmouth.

ALGÉRIE.

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Degousée** et **Laurent** (C.), à Paris. — Appareil de forage de puits artésien dans le Sahara algérien.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Ahmed ben el Medjedoub,** à Constantine. — Hachette, pioche, faucille, soc de charrue.

2. **Caïd des Hattafis Cheragas** (Alger). — Fer de bêche.

3. **Valat,** à Alger. — Moteur impérial ou batteuse, balle-file.

4. **Aldiguier** (P.), à Boufarik (Alger). — Charrue-modèle Grignon, 65 et 440 francs; charrue à vigne.

5. **Hadij ben Khriter,** caïd des Haraouat (Alger). — Fer de pioche.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Costa** (Benoît), à Mers-el-Kebir (Oran). — Filets pour la pêche du corail, croix armée en plomb, croix armée avec une pierre.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Billès,** à Oran. — Noria.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

1. **Commandant supérieur de Boussaada** (Constantine). — Métier à tisser.

2. **Yucef ben el Medjedoub,** des Oulad el Khelf (Constantine). — *Khelala* (peigne à tisser).

3. **Salah ben Sdira,** caïd de la plaine, Djidjeli (Constantine). — Chardon à foulon.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Bou Diaf ben Salah,** à Ain-Beyda (Constantine). — *Djelle* (couverture de cheval).

2. **Yucef ben el Medjedoub,** des Oulad el Khelf (Constantine). — Mors de bride, fers d'un bridon.

3. **Mohamed ben Saad,** à Constantine. — *Recen* (fer de bridon).

4. **Hadj ben bou Amor,** de M'sila (Constantine). — *Djebira*, 400 fr.; bottes, 100 fr.; ceinture porte-cartouchière, 200 fr.; cartouchière, 400 fr.

5. **Ahmed ben Kherb ourch,** de M'sila (Constantine). — *Djebira*, 400 fr.; bottes, 600 fr.; ceinturon porte-cartouchière, 200 fr.; cartouchière, 400 fr.

6. **Hammou ou Amar,** à Beni Abbès (Constantine). — Éperons, 25 fr.; étriers, 40 fr.

7. **Tribu des Mitza,** à Bordj bou Areridj (Constantine). — *Chouariet* (panier pour âne), 1 fr. 50

8. **Mohamed Serir ben Ganah,** caïd de Biskra (Constantine). — Eperons, étriers.

9. **Caïd des Hattafis cheragas** (Alger). — Éperons et mors de bride. (*Chebour* et *Fohss*).

10. **Allal ben Di abd Allah,** à Oran. — *Djebira* brodés d'argent.

11. **Mouley el Houssin Ziami,** à Oran. — Cartouchière et porte-pistolets.

12. **Sals,** à Bône (Constantine). — Selle anglaise en veau, chair et poil.

13. **Ahmed ben Maza,** à Guelma (Constantine). — Arçon de sel arabe (*odhom*).

14. **Hadj Khrodja ben Yahia,** caïd des Attab Cheragas (Alger). — Mors de bride et éperons

ROYAUME DES PAYS-BAS

PAYS-BAS. — GROUPE VI.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Jenken** (W.), raison W. **Jenken,** à Utrecht. — Charrue; coupe-racines et sonde.
2. **Stout** (G.), à Tiel. — Machine à battre et manége.
3. **Vogelvanger** (E.), à Hulst. — Herse perfectionnée de Zélande.
4. **Ohmstede** (Mme Vve A.-C.-L.), à Purmerend. — Presse à fromages et moules.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Belle** (T.), à Zwolle. — Couperet pour pharmaciens.

CLASSE 52. — MOTEURS, GÉNÉRATEURS ET APPAREILS MÉCANIQUES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS AUX BESOINS DE L'EXPOSITION.

1. **Engebrecht** (M.-N.), à Amsterdam. — Modèle d'une machine à vapeur avec chaudière et modèle d'un tour pour la taille des diamants.
2. **Schokking** (J.-A.-J.), à Amsterdam. — Manomètres et vacuummètres.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Gips Pz** (M.), à Dordrecht. — Poulies et moufles.
2. **Bikkers** (A.) et fils, à Rotterdam. — Pompe à incendie.
3. **Feynt** (H.-C.), raison Ve **Feynt** (H.-C.) et fils, à Amsterdam. — Poulies et moufles.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Watson** (G.) et fils, à Rotterdam. — Limes.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

1. **Galen** (B. van), à Gouda. — Cordage, ficelles et fils.
2. **Exposants réunis des Indes orientales**. — Cordage.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Mathot** (J.), à Rotterdam. — Machine à presser les chapeaux de paille et de feutre.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Enschedé** (J.) et fils, à Harlem. — Poinçons et caractères d'imprimerie; planches stéréotypiques galvanoplastiques.
2. **Tetterode** (N.), à Amsterdam. — Poinçons gravés en acier de types égyptiens hiératiques, dessinés par M. W. Pleyte.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Berben** (M.), à Bois-le-Duc. — Selles diverses.

2. **Hermans** (M.-L.), à la Haye. — Trois voitures.

3. **Beynes** (I.-I.), à Harlem. — Une voiture.

4. **Henrich** et **Veth**, à Arnheim.— Une voiture et deux roues.

5. **Lehmann** (I.-S.) et fils, à Rotterdam. — Une coureuse.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Maitland** (K.-T.), à la Haye. — Modèle de locomotive de sûreté à freins automoteurs.

2. **Reyniers** (E.) et Cie, à Maëstricht. — Matériel pour les chemins de fer.

3. **Fonderie de fer d'Utrecht,** à Utrecht. — Essieu avec deux roues; grue hydraulique; laminoirs.

4. **Société d'exploitation des chemins de fer de l'État,** à la Haye. — Wagon à voyageurs, 1re, 2e et 3e classes; wagon à marchandises.

5. **Beijnes** (J.-J.), à Harlem. — Wagon à voyageurs, 1re et 2e classes.

CLASSE 64. — MATERIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Holtzman** (A.), à Amsterdam. — Câble télégraphique souterrain inaltérable à quinze fils, système au brai liquide.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Bernil** (H.), à Saint-Michiels-Gestel. — Urinoirs inodores.

2. **Wurfbain**, **Gerritzen** et **Rodenhuis**, à Arnhem. — Kiosque de zinc.

3. **Schütz** L.), à Zeyst. — Objets et ornements de zinc.

4. **Truffino** (W.-F.-K.-A.), à Leyde. — Pierres et briques.

5. **Heukelum** (N. van), à Erlecom, près de Nimègue. — Briques.

6. **Ravesteyn** frères, à Westraven, près d'Utrecht. — Pierres; briques; tuiles.

7. **Versnel** (J.-S.), à Rotterdam. — Taillerie de pierres.

8. **Peerboom** (H.-G. et A.-B.-W.), à Rotterdam. —Chapiteaux style grec en plâtre.

9. **Paradies** (I.-H.), à Rotterdam — Marbre artificiel.

10. **Broeke** (P.-H.-C. van den), à Utrecht. — Briques.

11. **Cool** (G. et J.), à Sneek. — Manteau de cheminée.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DE SAUVETAGE.

1. **Smit** (L.) et fils, à Kinderdyk. — Modèles et dessins de vaisseaux.

2. **Ministère de la marine royale,** à la Haye. — Modèle d'une canonnière à voiles, à l'échelle de un trentième; — modèle du vaisseau à hélice *Djambi;* — modèle de la batterie flottante cuirassée *Neptune;* — modèle d'une canonnière cuirassée; — modèle du navire à vapeur à roues, le *Faucon;* — modèle de la frégate à vapeur auxiliaire *Adolphe, duc de Nassau;* — modele de la batterie flottante cuirassée le *Ruyter;* — modèle de la tour de la batterie flottante cuirassée le *Ruyter;* — modèle du navire à hélice le *Gueux de mer;* — modèle d'une partie d'un dock flottant, en tôle, à Sourabaia; — modèle d'un appareil à carguer les voiles, du capitaine de frégate Schreuder; cordages et agrès; — modèle d'un *bidar* à vingt rames et mâts, à l'usage du vice-roi de Riou; — modèle d'un *pintjallang*, de Palembang, fait d'une seule pièce de bois; — modèle d'un *lantjang* malais; — modèle d'un *scntie*, bateau pècheur de Madure, à l'échelle de un vingt-quatrième; — modèle d'un *badouang*, bateau marchand de Madure, à

l'échelle de un seizième; — modèle d'un *maijang*, bateau pêcheur javanais, à l'échelle de un vingt-quatrième; — modèle d'un *bourno*, de vingt-quatre rames, deux mâts et deux avirons, de Bornéo; — modèle d'un *bientoa*, de trente-deux rames, deux mâts et deux avirons, de Célèbes; — modèle d'un *lanoun* de cinquante rames, vaisseau pirate de l'archipel Indien.

3. **Zeylen** (van) et **Decker**, à Rotterdam. — Modèle de la frégate-clipper en construction *Utrecht*.

4. **Jacobs** (W.-J.), à Harlem. — Dessin d'un nouveau blindage pour vaisseaux de guerre.

5. **Ruyter** (J. et G. de), à Amsterdam. — Aiguilles pour voiles.

ROYAUME DE BELGIQUE

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Aertz** frères et Cie, à Bruxelles, rue du Progrès, 143. — Ventilateur pour forges. (Voir cl. 63.)

2. **Allard** de, à Châtelineau, près de Charleroi. — Parachute avec cage pour charbonnages.

3. **Arnould** (E.), a Mons. — Lampes de sûreté pour les mines et système de fermeture pour ces lampes. (Voir cl. 53.)

4. **Cavenaile** (I.-J.), à Bruxelles, rue Val-des-Roses, 25. — Lampes de sûreté pour les mines.

5. **Colson** (M.), à Haine-Saint-Pierre (Hainaut). — Machine à descendre et remonter les ouvriers dans les mines; plans de machines d'extraction et d'épuisement; pompes à vapeur pouvant élever l'eau à 800 mètres d'un seul jet. (Voir cl. 53 et 55.)

6. **Dorzée** (J.) et **Andry** (A.), à Boussu, près de Mons. — Machine à vapeur jumelle pour l'extraction de la houille, de la force de 200 chevaux avec moteur d'alimentation; dessins, représentant différents types de machines à vapeur jumelles pour l'extraction de la houille, force de 100 à 200 chevaux. (Voir cl. 56.)

7. **Evrard** (Joseph), à Mons. — Ventilateur aspirant ou soufflant.

8. **Jondu** (J.-B.), à Braine-le-Comte (Hainaut). — Plan et machine à extraire le charbon sans corde à toutes profondeurs. (Voir cl. 66.)

9. **Gérard** (D.), à Tournai. — Puits de mine surmonté d'une machine destinée spécialement à descendre et remonter les ouvriers avec sécurité, ou à extraire le charbon et les eaux.

10. **Gouteaux** (P.-J.), à Gilly (Hainaut). — Evite-molettes de sûreté, avec sonnerie indicatrice applicable aux machines à vapeur d'extraction des mines de houille et autres.

11. **Guibal** (T.), à Mons. — Appareils à abattre la houille et à faire éclater les roches; ventilateur mobile pour les mines; ventilateur pour forges; plan d'un grand ventilateur pour les mines.

12. **Hanrez** et Cie, à Monceau-sur-Samlu, près de Charleroi. — Essoreuse continue; système pour le séchage des charbons lavés et l'essorage de différentes matières.

13. **Labarre** (P.-J.-G.), à Frasnes-lez-Gosselin. — Ventilateur applicable aux établissements industriels. (Voir cl. 48.)

14. **Laitem** (Jules), à Saint-Ghislain, près de Mons. — Modèle en bois de fours à coke, système Laumonnré.

15. **Lebrun** (N.-J.), à Bruxelles, rue du Midi, 87. — Parachute pour mines à arrêt instantané.

16. **Libotte** (N.), à Gilly. — Wagons de mines; cages en acier à éclisses avec parachutes.

17. **Müller** et Cie, à Engis (Liége). — Fusées de sûreté, ou meches de mineurs destinées à communiquer sûrement le feu aux mines, en préservant les ouvriers du tir à la pou-

dre dans les travaux de mines et carrières.

18. **Nyst** (Frédéric), à Liége. — Modèle de parachute à friction pour cages de mines.

19. **Société anonyme des hauts fourneaux**, usines et charbonnages de Châtelineau, à Châtelineau, près de Charleroi (Smits, administrateur-gérant). — Machine d'extraction de la force de 200 chevaux. (Voir cl. 40.)

20. **Société anonyme de la Nouvelle-Montagne**, à Engis, près de Liége. — Appareil pour la préparation mécanique des schlamms, dit *lavoir à schlamms*. (Voir cl. 46.)

21. **Société anonyme des charbonnages de Sars-Longchamps et Bouvy** (A. Greves, directeur-gérant, et Cornet, ingénieur), à Saint-Vaast. — Plan d'installation de machines à air comprimé pour la traction en vallée à l'intérieur des travaux d'exploitation de la Société exposante.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Ateliers de construction d'Arlon** (J.-Rahon, directeur), à Arlon. — Machine à moudre les écorces pour la tannerie.

2. **Auxy** (Mis Gaston d'), à Frasnes-lez-Buissenal (Hainaut). — Silo-grenier mobile pour la conservation des grains. (Voir cl. 53.)

3. **Berchmans** (J.-F.), à Blaesvelt (Anvers). — Charrue à défoncer pour quatre chevaux.

4. **Bortier** (P.), à Ghistelles, près de Bruges. — Calcaire à nitrification; production naturelle de nitrates pour l'agriculture.

5. **Cail, Halot** et Cie, à Molenbeck-Saint-Jean-les-Bruxelles. — Machine à vapeur locomotive, moulin *Jalguière*.

6. **Delstanche** (P.-I. à Marbais (Brabant). — Charrue *Delstanche*, dessins d'instruments aratoires.

7. **Desoer** (Oscar), à Ben-Ahin, près de Huy. — Rouleau.

8. **Dubois** (F.), à Virginal-Samme, de près Nivelles. — Trieur pour graines; nettoyeur pour meunerie.

9. **Enthoven** (H.-L. et Léon), à Molenbeck Saint-Jean-les-Bruxelles. — Locomobiles pour travaux publics et pour l'agriculture.
(Voir cl. 53.)

10. **Fauvel** (E.), à Molenbeck-Saint-Jean-les-Bruxelles. — Machine locomobile et manége, servant à faire fonctionner une batteuse de grain, un nettoyeur, un moulin à farine, un hache-paille, un lave-racines et un coupe-racines. (Voir cl. 56.)

11. **Gauchez** (Victor), à Bruxelles. — Tarière des campagnes.

12. **Gits** et Cie, à Anvers. — Engrais artificiels. (Voir cl. 44.)

13. **Grave** (G. de), à Gand. — Plans de ferme-modèle, système de tuyaux de drainage. (Voir cl. 53.)

14. **Greef** (E. de), à Hal, près de Bruxelles. — Charrue, herse, extirpateur, hache-paille et coupe-racines.

15. **Keelhoff** (Joseph), à Neerpelt (Limbourg). — Carte hydrographique de la Campine, avec indication du système d'arrosage; plan d'un appareil pour déterminer le débit réel du *module milanais*, quelle que soit la portée des bouches. (Voir cl. 43.)

16. **Kreps** (B.), à Oostaker-les-Gand. — Machine à couper à la finesse voulue le tabac à priser et à hacher la viande.

17. **Labarre** (O.-J.-G.), à Frasnes-les-Gosselin (Hainaut). — Charrue à pied; houe à cheval. (Voir cl. 47.)

18. **Le Bailly d'Inghuem** (Vte Arthur), à Paris, rue des Ecuries-d'Artois, 5. — Aspect général d'une ferme du nord de la Belgique (*aquarelle*.) (Voir cl. 67.)

19. **Lebœuf** (F.), à Bassily (Hainaut). — Bêches, serpes, hache, faux et piquet.

20. **Leclercq-Bourguignon** (C.), à Bruges. — Machine à battre loco-

mobile, coupe-racines et hache-paille. (Voir cl. 50.)

21. **Lecrenier** (J.), à Aywaille (Liége). — Tarare à cylindre diviseur.

22. **Naye**, à Châtelet (Hainaut). — Machine à couper le tabac. (Voir cl. 53 et 65.)

23. **Peers** (Bon E.), à Oostcamp, près de Bruges. — Plans de bâtiments ruraux (Voir cl. 41, 43 et 67.)

24. **Rolin** frères, à Minderhout (Anvers). — Plans en relief ou modèles d'étable et de porcherie.

25. **Romedenne** (A.-J.), à Erpent, près de Namur. — Instrum. agricoles.

26. **Smits** (C.), à Forest-les-Bruxelles. — Projet de parc avec habitation, dépendances et ferme.

27. **Société agricole de la Flandre orientale,** à Gand.

28. **Société de Longdoz** (maison Pérard), à Liége. — Locomobile de la force de quatre chevaux.

29. **Tilkin-Mention,** à Liége Longdoz). — Machine locomobile, à détente variable et à cylindre à enveloppe de vapeur vive. (Voir cl. 53.)

30. **Tixhon** (Joseph), à Iléron (Liége). — Instruments oratoires.

31. **Toussaint** (Léon), à Bruxelles, rue de Linthout, 53. — Plans de parcs, squares.

32. **T'Serstevens** (Léon), à Ittre-les-Nivelles. — Modèle de citerne à purin avec pompe et agitateur mus par un cheval, exécuté par M. Demaret, à Ittre.

33. **Vandenvinne** (I.-J.), à Bruxelles (quartier Léopold), rue du Berceau, 61. — Terrassière.

34. **Vander Vloedt** (Joseph), à Olmen-Moll, province d'Anvers. — Petite machine à aiguiser les faux.

35. **Van Hecke** (Gustave), à Ledeberg-les-Gand. — Nettoyeur diviseur pour grains, graines de lin. (Voir cl. 50 et 83).

36. **Van Maele** (E.), à Thielt (Flandre occidentale). — Charrues, hache-paille, semoir à cheval, semoir à brouette, semoir à la main, coupe pain, pèle-pommes de terre.

37. **Vincent** (Charles), à Mons. — Dessins de fermes.

38. **Wouters** (J.-F.), à Nivelles (Brabant). — Tarare, trieur de grains, porte-sac, brouette de grenier. (Voir cl 54.)

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Brouwer** (Emile de), à Ostende. — Rapports sur les Expositions internationales de pêche d'Amsterdam et de Bergen.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Bruyne** (E. de) aîné, à Hamme (Flandre orientale). — Etreindelles pour huileries.

2. **Bruyne** (E. de), à Waemunster (Flandre orientale). — Etreindelles pour presses ordinaires et pour presses hydrauliques. (Voir cl. 42.)

3. **Cail** (J.-F.), **Malot** (A.) et Cie, à Molenbeck-Saint-Jean-les-Bruxelles. — Appareils pour sucreries. (Voir cl. 48 et 54.)

4. **Carton** (H.), à Châtelet (Hainaut). — Machine à couper le tabac à fumer et en poudre.

5. **Creteur** (N.), à Renaix (Flandre orientale.) — Semoir mécanique.

6. **Dassonville de Saint-Hubert,** à Namur. — Meules à moudre les céréales; meules pour la trituration des matières dures, telles que ciments, baryte, kaolin et émaux.

7. **Dincq-Jordan** (E.), à Jemmapes. — Appareils de brasserie; réfrigérant et faux fond de cuve-matière. (Voir cl. 63 et 65.)

8. **Dorzée** (François) et **Andry** (A.), à Boussu, près de Mons. — Appareils pour la fabrication du sucre; râpe à betteraves, bâti de pompe d'injection; turbine à force centrifuge; dessins, ensemble des bâtiments d'une sucrerie; détails d'installation générale. (Voir cl. 47.)

9. **Duchêne** (J.-L.), à Aische-en-Refail (Namur). — Baratte, machine à épurer la crème; rinçoir.

10. **Fauvel** (E.-A.), à Molenbeck-Saint-Jean-lez-Bruxelles. — Nettoyeur-trieur de riz pelé. (Voir cl. 48.)

11. **Felhoen** frères, à Courtrai. — Machine à broyer le lin. (Voir cl. 43.)

12. **Ferguson** (A.), à Liége. — Four aérotherme économique.

13. **Florentin** (E.), à Habax-la-Neuve (Luxembourg). — Moulin à farine; système de montage des meules. (Voir cl. 40.)

14. **Gennotte** (T.), à Bruxelles, rue de Louvain, 4. — Gazogènes pour préparer les eaux de Seltz et les boissons gazeuses.

15. **Goulancourt - Filler** (Mme Vve), à Saint-Ghislain (Hainaut). — Appareils en tôle vernie pour sucreries et raffineries.

16. **Keyser - Pumortier** (de), à Eecloo (Flandre orientale). — Etreindelles et rouleau de malfil.

17. **Ladrange** (C.), à Bruxelles, rue Verte, 46. — Machine à hacher la viande.

18. **Leclercq-Bourguinion** (C.), à Bruxelles. — Moulin à moudre le blé. (Voir cl. 48 et 53.)

19. **Lefebure** (J.), à Bruxelles, rue du Chêne, 11, et Nourry (J.-F.), rue de la Cuisine, 4. — Machine à broyer et à assouplir les matières textiles, lin, chanvre et china-grass. (Voir cl. 59.)

20. **Leurs** (H.-F.), à Bruxelles, rue Neuve, 114. — Tilleuses et broyeuses pour lin et chanvre, système *Mertens de Gand*.

21. **Marie** (L.-J.), à Marchienne-au-Pont (Hainaut). — Dessins d'appareils pour minoteries. (Voir cl. 54.)

22. **Philips** (A.), à Eecloo (Flandre orientale). — Barattes.

23. **Reynders** (J.-A.) frères, à Hasselt. — Condensateur pour colonnes de distilleries, chauffant les matières à 90 degrés centigrades avant d'entrer dans les cases.

24. **Robillard** (J.-B.), à Hensies (Hainaut). — Touraille à sécher le grain malté et le houblon. (Voir cl. 43, 44, 67, 72 et 73.)

25. **Van Aerschot** (A.), à Herenthals (province d'Anvers). — Baratte mécanique; cuisinière économique à l'usage des habitants de la campagne. (Voir cl. 65.)

26. **Van Gindertaelen** et Cie, à Bruxelles (faubourg de Louvain, rue Charles VI. — Appareil à travail continu pour distiller des eaux-de-vie de vin et des trois-six de vin, ainsi que pour rectifier les flegmes de toute nature (système *Haeck*). — Appareils pour le vieillissement des vins et des eaux-de-vie, système *Haeck*. — Appareil *concentrateur-analyseur* pour produire des eaux-de-vie *bon goût* et des *alcools fins* (système *Haeck*). — Appareils *condensateurs réfrigérants* (système *Haeck*). — Pompe à bière *hygiénique*, construite en porcelaine et en étain, avec réfrigérant économique, glaçant instantanément la bière à mesure qu'on la débite.

27. **Van Hecke** (G.), à Gand. — Nettoyeur pour malt de brasseries et distilleries; tissu à double fil pour tourailles. (Voir cl. 48 et 83.)

28. **Van Helmont** (Julien), à Haelen (Limbourg). — Baratte.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Donny** (J.), à Gand. — Appareils de chimie.

2. **Duffeler** (J.-A.), à Lebbeke (Flandre orientale). — Etreindelles pour fabriques de stéarine.

3. **Muller** (A.) et Cie, à Jemappe (Mons). — Epurateurs de pétrole. (Voir cl. 24 et 44.)

4. **Ruysscher** (de), à Malines. — Machine à laver.

5. **Sonzée** (L.), à Marcinelle (Hainaut). — Appareil d'entrée et de sortie de gaz pour gazomètre.

CLASSE 52. — MOTEURS, GÉNÉRATEURS ET APPAREILS MÉCANIQUES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS AUX BESOINS DE L'EXPOSITION.

1. **Compagnie Belge** pour la construction des machines et du matériel des chemins de fer (C. Evrard, directeur), à Molenbeck-Saint-Jean-lez-Bruxelles.

2. **Houget** et **Teston,** à Verviers. — Machine à vapeur motrice du secteur belge; transmissions; pompe à double effet; chaudières avec garnitures et appareil auto-alimentaire et compteur d'eau; locomobile; pompe centrifuge.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Arnould** (G.), à Mons. — Tube indicateur de niveau d'eau pour chaudière à vapeur. (Voir cl. 47.)

2. **Auxy** (Mis Gaston d'), à Frasnes-ez-Buissenal (Hainaut). — Modèle de moteur hydraulique. (Voir cl. 48.)

3. **Bemist,** à Gand. — Système de régulateur à pendule pour machines à vapeur.

4. **Brière** et Cie, à Molenbeck-Saint-Jean-lez-Bruxelles. — Machine d'alimentation pour chaudière, à niveau constant.

5. **Callès** (A.), et **Enthoven,** à Molenbeck-Saint-Jean-lez-Bruxelles. — Appareil pour le transport de la force motrice à grande distance, dit *hydro-aéro-dynamique*; machine soufflante.

6. **Carels** (C.-L.), à Gand, machine à vapeur fixe à balancier. (Voir cl. 63.)

7 **Cherquefosse,** à Tournai. — Courroies. (Voir cl. 46.)

8. **Colson** (M.), à Haine-Saint-Pierre (Hainaut). — Chaudière à vapeur pour locomotive; bateaux à vapeur et machines fixes. (Voir cl. 47 et 65.)

9. **Delaere** (L.), à Harlebeke (Flandre occidentale). — Bascule à peser le bétail.

10. **Delandtsheer** (Norbert), à Malines. — Plan d'une machine à vapeur horizontale, système *Woolf*, à mouvement inverse des pistons.

11. **Delnest** (A.), à Mons, machine à vapeur horizontale à arbre vertical avec monture de meule commandée directement; roue hydraulique à aubes hélicoïdales.

12. **Delnest** (Charles), à Mons. — Chariot courbe pour tour à poulies; disposition de machine à vapeur verticale à expansion. (Voir cl. 54 et 63.)

13. **Demoor** (Honoré), à Bruxelles, rue des Croisades, 9. — Poulies différentielles.

14. **Dewez** (Joseph), à Herve, près Verviers. — Courroies de transmission.

15. **Enthoven** (H.-L. et Léon), a Molenbeck-Saint-Jean-lez-Bruxelles. — Machine à vapeur adaptée sur une chaudière verticale, ne nécessitant aucune maçonnerie; pompe centrifuge pour épuisement et servant à l'élévation des eaux à toutes les hauteurs.

16. **Fétu** (A.) et **Deliége,** à Liége. — Courroies pour machines. (Voir cl. 54.)

17. **Fétu,** fils aîné et Cie, à Bruxelles, rue du fleuriste, 4. — Courroies de transmission et courroies sans coutures ni rivures, à base métallique. (Voir cl. 63 et 65.)

18. **Gérard** et Cie, à Soignies (Hainaut). — Courroies doublées. (Voir cl. 46.)

19. **Goossens** (Jean), à Gand. — Pièces pour machines; robinets et niveaux.

20. **Grégoire** (Victor), à Nimy-Maisières, près Mons. — Graisseurs pour locomotives, pour ventilateurs et pour machines fixes.

21. **Horstmans** frères, à Liége. — Courroies de transmission. (Voir cl. 55.)

22. **Jonckleere** (C.-L. de), à Hooglede (Flandre occidentale). — Bascule, force de 300 kilogr.

23. **Larochaymond** (A.), à Tournai. — Machine à vapeur, système vertical de la force de 16 chevaux, à

deux cylindres conjugués, à haute pression, sans condensation et à détente variable à deux tiroirs.

24. **Lemaistre** et Cie, à Bruxelles, rue des Tanneurs, 136. — Courroies de transmission.

25. **Lixson-Rousselle,** à Liége. — Bascules.

26. **Malengreaux** et Cie (Société des forges), à Bouffioulx (Hainaut). — Locomobile-locomotive pour défournement du coke aux fours circulaires, (système *Laumonier*.)

27. **Meurs** (Jules), à Mons (J.-Michel, directeur). — Appareil démonstratif de pont à bascule à double romaine, bascules portatives à double romaine.

28. **Monthuy** (Albert), à Bruxelles, rue de Flandre, 146. — Courroie pour transmission. Voir cl. 46.

29. **Naye** (A.), à Châtelet, près Charleroi. — Bascules.

30. **Obach** (Mme Vve) et fils, à Bruxelles, rue du Pachéco, 46. — Bascules.

31. **Piret** (J.), à Neuilly (Seine). — Boîtes à eau pour chemins de fer et manufactures.

32. **Prez** (G. de) et **Hendrickx,** à Schaerbeck-lez-Bruxelles. — Alimentateur à glissière et à haute température pour chaudière à vapeur; suppression des soupapes de la pompe.

33. **Rens** et **Colson** (maison G. Scribe), à Gand. — Machine à vapeur horizontale, à deux cylindres (système *Woolf*), de 100 chevaux de force. (Voir cl. 54 et 55.)

34. **Robbe-Bolliou** et Cie, à Thouront (Flandre occidentale). — Bascules.

35. **Société anonyme des hauts fourneaux, usines et charbonnages de Châtelineau** (Smits, administrateur-gérant). — Moulin à vent, système *Thirion*. (Voir cl. 40 et 63.)

36. **Société John Cockerill,** à Seraing, près Liége. — Machine soufflante verticale. (Voir cl. 63.)

37 **Suy** (G.) et **Petit,** à Gand. — Machine à vapeur horizontale jumelle oscillante et à un seul cylindre, avec distribution de vapeur par un seul tiroir.

38. **Thirion,** à Aische-en-Refail (Namur). — Moulin à vent construit par la Société anonyme de Châtelineau.

39. **Tilkin-Mention,** à Liége (Longdoz). — Pompes centrifuges, système de *Papinus*. (Voir cl. 48.)

40. **Van den Kerklove** (Prosper), à Gand. — Machines à vapeur horizontales à un et à deux cylindres; quartier de roue en fonte, à denture rabotée.

41. **Van der Elst** (Lucien) et Cie, à Braine-le-Comte. — Pont à bascule à percer, de la force de 30,000 kilog.; appareil de calage ou d'isolement. (Voir cl. 54 et 63.)

42. **Van de Voorde** (P.), à Coulers. — Appareil pour éviter l'explosion des générateurs par suite de manque d'eau et d'excès de pression.

43. **Van Schoonen** (E.-F.), à Gand. — Courroies de commande, et tuyaux de pompe à incendie.

44. **Winand** (Félix), à Goffontaine-Fraipont (Liége). — Crics de sûreté.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Cail** (J.-F.), **Halot** (A.) et Cie, à Molenbeck-Saint-Jean-lez-Bruxelles. — Machine à raboter et à chanfreiner les tôles; machine à mortaiser, à percer, radiale et à table; à raboter, transversale; tour à charioter; tour à fileter; machine à forer, à colonne.

2. **Delnest** (C.), à Mons. — Drille à percer à rotation continue; concasseur hyperbolique à frottement angulaire. (Voir cl. 53 et 65.)

3. **Detombay** (A.), à Marcinelle, près Charleroi. — Marteau-pilon avec distribution; treuil à vapeur pour le défournement des fours à coke.

4. **Fétu** (A.) et **Deliége,** à Liége. — Grand tour en l'air; machine à raboter; machine limeuse; machine

à mortaiser; machine à tailler les engrenages. (Voir cl. 53.)

5. **Gorinflot** (Victor), à Dampréný, près Charleroi. — Moulin à pulvériser les pierres calcaires; silex pour verreries, et autres matières propres à l'agriculture et à l'industrie.

6. **Jaspar** (J.), à Liége, machines-outils pour la fabrication des armes. (Voir cl. 12 et 22.)

7. **Marie** (L.-J.), à Marchienne-au-pont (Hainaut). — Broyeur centrifuge pour les fabriques de produits céramiques, les verreries et les mines.

8. **Rens** et **Colson** (maison G. Scribe), à Gand. — Machine à raboter les dents de roues coniques. (Voir cl. 53 et 55.)

9. **Van der Elst** (Lucien) et Cie, à Breine-le-Comte. — Marteau-pilon à double action, à double mouvement automoteur et à main. (Voir cl. 53 et 63.)

10. **Wouters** (J.-F.), à Nivelles (Brabant). — Machine à perforer la tôle. (Voir cl. 48.)

CLASSE 55. — Matériel et procédés du filage et de la corderie.

1. **Dehemptinne** (Jules), à Gand. Métier à filer les mèches de coton provenant des étirages. (Voir cl. 89.)

2. **Demot** et Cie, à Hornu, près Mons, et à Valenciennes (France). — Câbles plats et ronds en fil de fer et aloès, à sections uniformes et décroissantes.

3. **Horstmans** frères, à Liége. — Cardes pour laine et coton. (Voir cl. 53.)

4. **Houget** et **Teston,** à Verviers. — Laveuse de laine; hydro-extracteur; séchoir à laine; échardonneuse avec chargeuse mécanique; brisoir à laine huileur et régulateur; machines à carder la laine.

5. **Rens** et **Colson** (maison G. Scribe), à Gand. — Métier continu à filer le lin. (Voir cl. 50 et 54.)

6. **Roels** (F.), à Gand. — Bobines pour filatures de lin, de laine et de coton. (Voir cl. 56.)

7. **Schepens** (C.) (maison C. Colpaert), à Gand. — Cylindres pour filatures de coton.

8. **Sens** (J.), à Hamme (Flandre orientale). — Gibecière et filet pour voitures de chemins de fer.

9. **Société du Phœnix**, à Gand. — Carde, banc à broches en fin et bobinoir pour filatures de laine.

10. **Van Hacken** (J.-A.), à Zèle (Flandre orientale). — Cordes et ficelles; guides pour chevaux, licols; chanvre peigné.

11. **Van haute-Calluy,** à Hamme (Flandre orientale). — Objets de corderie.

12. **Velings** et Cie, à Châtelet. — Cordes de fils mécaniques.

13. **Vertongen-Goens,** à Termonde. — Câble plat en aloès goudronné pour l'extraction du charbon dans les mines de grande profondeur, remplaçant les câbles en fil de fer et en acier; assortiment de cordages et de ficelles.

CLASSE 56. — Matériel et procédés du tissage.

1. **Coninck** (J.-B. de), à Gand. — Métier à tisser.

2. **Exposition collective des mécaniciens-constructeurs de l'arrondissement de Verviers.**

3. **Bial** (de) et Cie, à Verviers. — Lames de tondeuses.

4. **Leroy** (F. J.), à Vervins. — Brisoir à effilocher les laines, bouts et pennes de tisserands; tondeuse longitudinale finisseuse.

5. **Martin** (Célestin), à Pepinster. — Machines servant à préparer, carder et filer la laine.

6. **Martin** (P.-J.), à Dison. — Cardes.

7. **Neubaeth et Longtain,** à Verviers. — Machine à ratiner et à onduler; laineuse double, quatre touches; tondeuse finissante.

8. **Houget** et **Teston,** à Verviers

— Fouleuse à drap, laineuse double; rondeuse longitudinale. (Voir cl. 53 et 55.)

9. **Moutthavé-Stragier,** à Roulers. — Peignes et lames de tisserands, garnitures pour *dressing machines.*

10. **Loret** (F.), et **Helskens,** à Gand. — Armure de fonte à lames ou harnais pour adapter aux métiers à tisser à la vapeur les tissus façonnée.

11. **Roels** (F.), à Gand. — Navettes pour tissage d'étoffes de laine, de lin, de coton et de soie; dévidoir pour bobinage.

12. **Société du Phénix,** à Gand. — Mécaniques pour tissage.

13. **Société de la manufacture royale de tapis de Tournai,** à Bruxelles, place de Louvain, 10 et 12. — Métier Jacquart mécanique pour le tissage des tapis moquettes veloutés et verges rondes, dite *brussels.* (Voir cl. 18.)

14. **Vermeulen-Bernaert,** à Roulers. — Epoules, bobines et navettes, pour le tissage à la main et le tissage mécanique.

15. **Vincent** (Jacques), à Alost. — Mécanique Jacquart; mécaniques à rabat avec changement d'armures.

16. **Wergifosse** (P.-J.), à Bruxelles, rue des Princes, 2. — Calandre liégeoise à polir le linge.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Corbet** (J.), à Bruxelles, rue des Lombards, 3. — Machine à coudre.

2. **Denis** (Emile), à Seraing, près Liége. — Machine à coudre en fonte malléable.

3. **Petit** (H.-J.) à Bruxelles, rue des Croisades, 12. — Machines à coudre.

4. **Vander-Plaetsen** (P.), à Saint-Josse-ten-Noode. — Petite machine à coudre. (Voir cl. 34.)

CLASSE 58. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA CONFECTION DES OBJETS DE MOBILIER ET D'HABITATION.

1. **Bievez** (Désiré), à Haine-Saint-Pierre (Hainaut). — Système d'appareil pour four à refroidir les verres, à La Louvière, constructeurs.

2. **Suy** (E.), à Gand. — Feuilles de placage sciées hors d'une planche ayant une épaisseur de 1 pouce.

3. **Van Geetruyen** (Constantin), à Anvers. — Bois sciés en feuilles de placage, caisses à cigares.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Dautrebande** et **Thiry,** à Huy. — Machine à papier continu.

2. **Delcambre** (L.), à Bruxelles, rue du Progrès, 100. — Machine à composer, machine à distribuer les caractères d'imprimerie.

3. **Deroy** (Léon), à Ixelles-lez-Bruxelles. — Moule et machine servant à la fonderie des caractères d'imprimerie; spécimens de caractères d'imprimerie; série de matrices gravées.

4. **Gouweloos** frères et sœur, à Bruxelles, rue Brogniez, 42. — Machines à perforer les timbres-poste et les souches de registres. (Voir cl. 6 et 7.)

5. **Hanarte** (G. M.), à Mons. — Dessin d'un cylindre apprêteur et sécheur à l'usage des teinturiers-dégraisseurs.

6. **Hansez,** à Liége. — Presse lithographique.

7. **Havrez** (Paul et Jules), à Verviers. — Distributeur pour le lavage méthodique des soudes brutes, des bois de teinture, des terres salpêtrées et des laines.

8. **Jullien** (Henri), à Bruxelles, rue des Roses, 2. — Machine à imprimer les caractères typographiques.

9. **Kaysser** (H.), à Bruxelles, rue Pergameni, 13. — Formes à papier.

10 **Nourry** (J. F.), à Bruxelles, rue

de la Bobine, 4. — Pique-souche. (Voir cl. 50.)

11. **Washer** et Cie, à Vilvorde. — Machine à couper le papier en tous sens.

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Alexis** (Herman), à Saint-Gilles-lez-Bruxelles. — Plan d'une machine à fabriquer les pipes. (Voir cl. 8.)

2. **Fondu** (J. B.), à Braine-le-Comte. — Appareils pour la fabrication des bouteilles et des dames-jeannes. (Voir cl. 47.)

3. **Wilmotte-Devisscher**, à Bruxelles, rue du Frontispice, 45. — Machines à découper les lingots de sucre en briquettes et triant les morceaux.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Jones** frères, à Bruxelles, rue de Laeken, 127. — Petite calèche à ressorts elliptiques; phaéton-cabriolet à huit ressorts, phaéton, dit *coureuse*.

2. **Jullien** fils, à Barbençon (Hainaut). — Chariot agricole.

3. **Man** (P. de), à Saint-Josse-ten-Noode. — Voitures.

4. **Noyer** (Désiré), à Fontaine-l'Evêque. — Collections de freins.

5. **Quesnel** (H.), à Bruxelles, rue Galilée, 3. — Calèche à huit ressorts.

6. **Ruysser** (J. et C. de), à Gand et à Bruges. — Voitures.

7. **Thomas** (I.), à Barbençon. — (Hainaut). — Chariot.

8. **Van Aker** (C.-B.), à Anvers. — Cabriolet Victoria, à double suspension.

9. **Vander Borght** (A.), à Bruxelles, rue Locquenghien, 26. — Calèche, coupé.

10. **Vanhove** (Louis), à Bruges. — Collection de fers à cheval.

CLASSE 62. — BOURRELERIE SELLERIE.

1. **Defossez** (C.), à Harlebeke (Flandre occidentale). — Colliers extensibles, au moyen d'une vis à clef invisible.

2. **Lambert** et Cie, à Bruxelles, rue Zéréza, 24. — Caparaçon imperméable. (Voir cl. 63.)

3. **Leclercq** (J.-D.), à Gand. — Brides pour maîtriser les chevaux.

4. **Olivier** (J.-L.), à Herstal (Liége). — Mors, étriers, éperons en fer, acier, cuivre et argent.

5. **Van Molle** (E.), à Assche (Brabant). — Colliers pour cheval de labour.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Aerts** frères et Cie, à Bruxelles, rue du Progrès, 143. — Boîtes à eau pour chemins de fer. (Voir cl. 47.)

2. **Blondieaux** et Cie, à Thy-le-Château (Namur). — Rails avec éclisses, boulons et plaques de joints.

3. **Cabany** (A.) et Cie, à Gand. — Roues de locomotives et wagons.

4. **Carels** (C.-L.), à Gand. — Locomotives. (Voir cl. 53.)

5. **Compagnie Belge pour la construction de machines et de matériel de chemins de fer** (Evrard, directeur), à Molenbeck-Saint-Jean-lez-Bruxelles. — Locomotives à marchandises; voitures mixte à voyageurs; wagons fermés pour marchandises. (Voir cl. 52.)

6. **Danly** (I.) et Cie, à Aiseau, près Charleroi. — Buttoirs pour wagons de chemin de fer.

7. **Dincq-Jordan** (E.), à Jemmapes, près Mons. — Appareil de transbordement pour chemins de fer, propre au déchargement des marchandises en vrac. (Voir cl. 50 et 65.)

8. **Dorlodot** (de) frères, à Acoz (Hainaut). — Rails. (Voir cl. 40 et 65.)

9. **Dupont** (F.-J.), à Fayt (Hainaut). — Roues de voitures de chemin de

fer et échantillons de fers laminés.

10. **Fétu** fils aîné et Cie, à Bruxelles, rue du Fleuriste, 4. — Bâches en toiles imperméables pour wagons de chemin de fer. (Voir cl. 63 et 65.)

11. **Fontaine** (Paul), à Baume (Hainaut). — Boîtes à graisse et à huile pour trains de wagons.

12. **Forges de Clabecq**, à Clabecq (Brabant). (J.). **Goffin**, à Bruxelles, rue du Boulet, 11. — Tôles de chaudières et longerons de locomotives; essieux de wagons. (Voir cl. 40.)

13. **Gobert** père et fils, à Bruxelles, rue du Marché, 49. — Boîtes à huile, pailliers graisseurs et ressorts de choc.

14. **Haeck** (J.), à Saint-Josse-ten-Noode. — Boîtes de voitures de chemin de fer lubrifiant le coussinet et l'essieu par la graisse et par l'eau.

15. **Lambert** et Cie, à Bruxelles, rue Zéréza, 24. — Bâches imperméables. (Voir cl. 62.)

16. **Laurent** (A.), à Jemmapes-lez-Mons. — Rails de chemin de fer tendant à annuler tous les chocs qui se produisent dans la marche des convois. (Voir cl. 65.)

17. **Legrand** et **Salkin**, à Mons. — Coussinets ou billes en fer laminé pour chemins de fer de grande et de petite section.

18. **Nicaise** et **Delcuve**, à la Louvière (Hainaut.) — Roues à plateau, (système Lahausse); tendeur en fer creux pour voiture de chemin de fer (système Gobert).

19. **Rieck** (Henri), à Bruxelles, rue des Sols, 23. — Procédé pour fixer les rails dans les coussinets.

20. **Sircjacob** et **Coucke**, à Bruxelles, rue de l'Hôpital, 25. — Bâches imperméables; impériales pour wagons; toiles à emballer (*oil cloth*). (Voir cl. 28.)

21. **Société John Cockerill**, à Seraing, près Liége. — Machine locomotive à foyer *Belpaire*. (Voir cl. 53.)

22. **Société anonyme de Marcinelle Couillet** (Smits, directeur-gérant), à Couillet, près Charleroi. — Locomotive; rails. (Voir cl. 40 et 52.)

23. **Société des hauts fourneaux laminoirs de Monceau** à Monceau-sur-Sambre, près Charleroi. — Rails ordinaires en acier, en fer à grain fin et en fer ordinaire; rails battus en acier, en fer fibreux, en fer à grain fin et en fer ordinaire; textures et accessoires.

24. **Société des hauts fourneaux et laminoirs de Montigny-sur-Sambre**.—Traverses en fer pour chemin de fer. (Voir cl. 40 et 65.)

25. **Société anonyme de la fabrique de fer d'Ougrée,** à Seraing (Liége). — Roues de wagon, essieux, bandages sans soudure pour wagons et locomotives. (Voir cl. 40.)

26. **Société de Saint-Léonard,** à Liége. — Locomotive-tender pour fortes rampes et courbes à petit rayon.

27. **Société des forges de Zone,** à Marchienne, près Charleroi. — Essieux bruts de wagon.

28. **Vander Elst** (Lucien) et Cie, à Braine-le-Comte (Hainaut). — Changement de voie ou excentrique; croisement de voie. (Voir cl. 53 et 54.)

29. **Vande-Voorde** (P.), à Roulers. — Dessin de tampon frein pour voitures de chemin de fer.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Delperdange** (Léon), à Bruxelles, rue Zeréza, 15. — Tuyaux de conduite pour lignes télégraphiques souterraines.

2. **Devos** (C.), à Saint-Josse-ten-Noode. — Commutateur à parafoudre pour quarante lignes; boussole à sonnerie servant de galvanomètre, de sonnerie et de parafoudre; boussole à sonnerie à courant renversé, pour le rappel dans le circuit des petits bureaux; appareil à indicateurs et transmetteurs pour le service intérieur des grandes administrations; sonnerie pour pompes pneumatiques; parafoudre simple. (Voir cl. 89.)

3. **Gérard** (A.-J.), à Liége. — Télélégraphe autographique. (Voir cl. 23 et 37).

4. **Glaesener** (M.), à Liége. — Télégraphes électriques ordinaires et sous-marins, à écrire, à aiguilles et à cadrans; boussole électro-magnétique; modèle de sonnerie électrique; parafoudres; paratonnerres.

5. **Naple** (J.-M.-J.), à Tarciennes (Namur). — Appareils télégraphiques.

CLASSE 65. — Matériel et procédés du génie civil, des travaux publics et de l'architecture.

1. **Association des maitres de carrières de pierres bleues dites** *PETIT GRANIT* (Bricourt, président), à Bruxelles, rue de l'Industrie, 24.

Membres exposants.

Bastard (Simon), à Ecaussines.

Blondeau frères et sœur, à Ecaussines.

Dever, Decondé et **Havaux**, à Ecaussines.

Druart (C.), frères, à Ecaussines.

Franck (M), à Liége.

Mention et Cie, à Liége.

Société pour l'exploitation de la carrière Henon, d'Harving et Cie, à Soignies.

Société anonyme pour l'exploitation des carrières Rombaux, à Loignies.

Pennart-Verzyl, à Feluy.

Pennart-Wincqz, à Feluy.

Rivière (F.), à Ecaussines.

Vanden Dooren, à Feluy.

Wincqz (P.-J.), à Soignies.

Un péristyle de huit colonnes en *petit granit*, avec soubassement indiquant les diverses espèces de tailles appliquées à cette pierre.

2. **Balasse** (A.), à Mons.—Coffre-fort.

3. **Bastyns** (P.), à Beerse. — Pierres, carreaux et tuiles.

4. **Baudelet** (P.-J.), à Ecaussines. — Pierres de taille ouvragées.

5. **Baudour** (C.), à Baudour (Hainaut). — Briques réfractaires.

6. **Boeckstyns** (J.-J.), à Malines. — Serrures.

7. **Boucquéau** (E.-J.), à la Louvière (Saint-Vaast) et à Bruxelles, place des Nations, 15. — Plans et reproductions en relief de l'installation des travaux du tunnel de Grammont.

8. **Brincourt-André** (L.), à Herbeumont (Luxembourg). — Ardoises.

9. **Bruggemann** (C.), à Gand. — Plans d'habitations pour ouvriers agricoles; plan d'autel gothique.

10. **Cambier** (Mme Vve), à Boussu (Hainaut). — Briques, carreaux et autres pièces réfractaires.

11. **Carette-Dobbels,** à Meulebeke (Flandre occidentale). — Plan de cité ouvrière; paratonnerre.

12. **Castermann-Delrivière,** à Tournai. — Sculptures en marbre fixées sur une tranche de pierre polie.

13. **Chastel** et Cie, à Sedan (France). — Ardoises provenant des carrières de Hour et Laviot, commune de Rochehant, près Bouillon (Luxembourg).

14. **Christophe** (Florent), à Chênée, près Liége. — Machine à fabriquer les briques.

15. **Colson** (M.), à Haine-Saint-Pierre. — Pompes à incendie; pompes à vapeur. (Voir cl. 47 et 53.)

16. **Coste** (F.), à Tilleur, près Liége. — Cousets et briques réfractaires.

17. **Cousin-Baguet** (Mme vve A.) et fils, à Ecaussines (Hainaut). — Pierre bleue; échantillon de chaux grasse provenant de la même pierre calcaire.

18. **Delnest** (C.), à Mons, rue de Liége, 13. — Plan pour la détermination de la direction des joints dans les voûtes elliptiques. (Voir cl. 53 et 54.)

19. **Delperdange** (V.), à Bruxelles, rue Zéréza, 15. — Tuyaux en fonte, avec joints de caoutchouc, pour conduites d'eau et de gaz.

20. **Dinck-Jordan,** à Jemmapes près Mons. — Couverture de charpente en tôle galvanisée et cannelée; seaux, arrosoirs et brouettes. (Voir cl. 50 et 63.)

21. Dorlodot (de) frères, à Acoz (Hainaut). — Produits réfractaires. (Voir cl. 40 et 63).

22. Duchâteau-Bougy (Mme Vve), à Blaton (Hainaut). — Chaux, pierres. (Voir cl. 72.)

23. Dufraing (J.), à Merxplas (Anvers). — Briques, tuiles et carreaux.

24. Dumon et Cie, à Tournai. — Chaux, pierres de taille; cartes industrielles et géologique; vues, plans, coupes de carrières et de fours.

25. Dupont-Stroom (E.), à Poperinghe. — Tuiles vernies.

26. Duquesne-Dapsens, à Vaulx-lez-Tournai. — Chaux hydraulique en poudre; carreaux et vase en chaux hydraulique.

27. Duyk (J.-F.) fils, à Bruxelles, quai aux Pierres-de-Taille, 23. — Spécimen de citerne à compartiments pour huile et alcool, spécimens de maçonnerie consistant en pièces achevées pour les bâtiments dont l'accès est difficile.

28. Englebienne (H.) et **Deharveng** (C.), à Mons. — Produits réfractaires pour verreries et usines métallurgique.

29. Favier (H.), à Tournai. — Devanture d'autel en ciment, avec colonnettes et statuettes; chambranle de châssis à moulures en ciment; pavé en carreaux de ciment imitant le marbre.

30. Fétu fils aîné et Cie, à Bruxelles, rue du Fleuriste, 4. — Boyaux pour conduites d'eau et pour pompes à incendie. (Voir cl. 53 et 73.)

31. Fraigneux frères, à Liége. — Coffres-forts, grille, porte et articles de serrurerie.

32. Juisseaux (Mme Vve de), à Baudour, près Mons. — Produits réfractaires.

33. Glocsner (M.), à Liége. — Paratonnerres.

34. Hannesse (P.) et Cie, à Tirlemont. — Pavés en grès métamorphique du terrain crétacé du Brabant.

35. Hoorickx (G.), à Bruxelles, rue de Lacken, 73.— Coffre-fort sans clef.

36. Jacquemyns (E.), à Minderhont (Anvers). — Briques, tuiles et dalles.

37. Jaifve (de) et **Mignot,** à Scharbeek-lez-Bruxelles. — Compteur d'expérience pour gaz; compteur vitré pour consommateur; compteur à eau vitré; niveau constant pour compteur d'usine; manomètres à gaz.

38. Josson et **Delangle**, à Anvers. — Matériaux en terre cuite; tuiles, carreaux, briques et tuyaux; matériaux en terre cuite imperméables, en ciments portland et romain; plâtre cuit et moulu; trass moulu; mastic à l'huile dit *pierre artificielle;* dalles coloriées.

39. Kestemont (J.-B.), à Bruxelles, rue Camusel, 29. — Pompe à incendie.

40. Lalmand-Lefort, à Bothey (Namur). — Coffre-fort de sûreté à entrée de serrure invisible.

41. Lattre (de) et Cie, à Couillet (Hainaut) et à Andennes-Seilles (Liége). — Produits réfractaires pour garnitures de hauts fourneaux; fours de fusion; terres réfractaires pour verreries; terres cuites, briquettes en biscuit, ciments.

42. Laurent (A.), à Jemmapes (Hainaut). — Pompe à incendie fixe. (Voir cl. 63.)

43. Lecat (A.), à Baume (Hainaut). — Produits réfractaires; poteries en grès et en terre.

44. Lhoir (E.) et **Urbain** (A.), à Quaregnon, pres Mons. — Briques et carreaux réfractaires; pavés de trottoirs et d'écuries; tuyères de foyers jantes pour cubilots.

45. Mathys-Declerck, à Bruxelles, rue de Flandre, 121. — Serrure et coffres-forts. (Voir cl. 24.)

46. Messer (de) **Sivaef** (A. de), Bruges. — Pompe à incendie aspirante et foulante à quadruple effet.

47. Mouvet (E.) (établissement de Sclessin), à Tilleur (Liége). — Produits réfractaires.

48. Namêche (A.), à Blanmont, près

Perwez (Brabant.) — Pavés en quartzite.

49. **Naye** (A.), à Châtelet (Hainaut). — Serrures.

50. **Niellon** fils et Cie, à Schaerbeck-lez-Bruxelles. — Dalles, pavés, en basalte artificielle.

51. **Parmentier** (J.-B.), à Jumet (Hainaut). — Produits réfractaires; pierres à étendre le verre, creuset couvert pour cristal et gobeletterie; creusets pour émaux.

52. **Philippart** (X.), à Namur. — Appareil de sauvetage pour incendies, pouvant servir à l'extraction des mines et aux échafaudages de bâtiment.

53. **Picha** (T.), à Gand. — Dalles et ciment.

54. **Puissant** frères, à Charleroi. — Cornues et briques réfractaires; tuyaux de cheminées.

55. **Requilé** (J.) jeune et **Béduwé,** à Liége. — Pompes à incendie et accessoires; arrosoir.

56. **Roo-Collette** (de), à Bruges. — Coffres-forts à secret. (Voir cl. 24.)

57. **Rops** (Emile), à Namur. — Pavés en grés provenant des carrières de la Meuse.

58. **Rosset** frères, à Arlot. — Dessus de table, évier et dalles en schiste ardoisier; ardoises pour toitures.

59. **Ruelens** (Edmond), à Bruxelles, quai au Bois-à-Brûler, 3. — Rampe en fer forgé pour pont de jardin; rampe en fer forgé avec ornements en fonte. (Voir cl. 24.)

60. **Rypens** (E.-J.), à Niel. — Tuiles ordinaires et vernies; carreaux et briques à moulures.

61. **Société anonyme des terres plastiques et produits réfractaires d'Andenne,** à Andenne (Namur). — Produits réfractaires, briques et cornues; grès artificiel et poteries à l'usage des fabriques de produits chimiques et des papeteries.

62. **Société Clautriau** et **Culot** frères, à Marchienne-au-Pont (Hainaut). — Ciment hydraulique; spécimens de consoles pour appuis de fenêtre et de cheminée, pour corniches, clefs de fenêtre et de porte en ciment hydraulique.

63. **Société Lieben** et Cie (maison Smal-Werpin), à Gives-lez-Andenne (Namur). — Produits réfractaires.

64. **Société des hauts fourneaux et laminoirs de Montigny-sur-Sambre,** à Montigny-sur-Sambre (Namur).— Porte en fer. (Voir cl. 40 et 53.)

65. **Société anonyme des carrières de porphyre de Quenast,** à Bruxelles, rue des Arts, 35. — Pavés en porphyre.

66. **Société ardoisière de Rebaix** (Stand et Cie), à Philippeville (Namur). — Table de billard, pavés, carreaux, en schiste ardoisier, ardoises de diverses dimensions.

67 **Société des produits réfractaires de Saint-Ghislain,** à Saint-Ghislain (Hainaut). — Cornues à gaz; briques pour fours à pudler; fours à coke; chemises, creusets et étalages de hauts fourneaux.

68. **Société anonyme pour l'exploitation des carrières Tacquenier et la construction de routes pavées,** à Lessines (Hainaut). — Pavés de grès porphyre, ordinaires et retaillés; macadam et pierres brutes.

69. **Société des ardoisières de Warnifontaine,** près Neufchâteau. — Ardoises.

70. **Spitale** (J.-B.), à Attres. — Pavés de grès d'Attres.

71. **Sugg** et Cie, à Gand. — Produits réfractaires et céramiques, cornues à gaz, briques de terre cuite.

72. **Troch-Troch** (C.), à Boom (Anvers). — Toiture en tuiles; briques, tuiles, carreaux; châssis et tabatières de fonte.

73. **Van Aerschot** (A.), à Herenthals.— Coffre-fort à secret. (Voir cl.

74. **Van Damme** frères, à Roulers et à Ypres. — Plans de cités ouvrières occupées par des tisserands travaillant à domicile. (Voir cl. 28, 45 et 92.)

75. **Vanden Bril-Proft** (de), à

Boom (Anvers). — Tuiles, carreaux et briques.

76. **Vander Milen** (C.), à Bruxelles, rempart des Moines, 13. — Coffres-forts.

77. **Van Hammée** (J.-F.), à Malines. — Serrure. (Voir cl. 24.)

78. **Vannespennes-Art** (X.) et **Quevrin**, à Charleroi. — Ardoises; table de billard en schiste ardoisier.

79. **Verellen** (J.), à Vosselaer. — Tuiles et carreaux.

80. **Verlaine** frères, à Liége. — Coffres-forts.

81. **Wermeiren** (Désiré), à Anvers, — Pompe d'épuisement.

82. **Waefelaer** (Félix), à Bruxelles, rue Petite-Ile, 25. — Robinetterie pour distribution d'eau.

83. **Waroux** (Lambert), à Tongres. — Paravents servant à activer le courant d'air et empêcher le refoulement de la fumée.

84. **Wincqz** (P.-J.), à Soignies. — Fonts baptismaux et dalle de pavement.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Claes** (G.), à Anvers. — Plans et modèles de navires de commerce à voiles et à vapeur.

2. **Jauquet-Robin**, à Gosselie. — Chaînes et câbles de navires. (Voir cl. 40.)

3. **Mesnil** (baron Oscar de), à Bruxelles, rue Royale extérieure, 127. — Appareil de touage.

4. **Mols** (François), à Saint-Gilles-lez-Bruxelles. — Appareil de sauvetage, par canot insubmersible et inchavirable.

5. **Van Bellingen** (A.-J.), à Anvers. — Chaînes de navire et objets de gréement et d'arrimage.

6. **Van Renterghem** (P.-G.), à Anvers. — Modèle et plan de bateaux à vapeur à hélice.

ROYAUME DE PRUSSE

ET ÉTATS DE L'ALLEMAGNE DU NORD

LASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Oechelhaeuser** (A.-F.), à Siegen.— *Strom Setzapparat de Hundt.* — Appareil à séparer les minerais. (Salle 38.)

2. **Sotzmann** (F.), et **Kühnemann**, à Tarnowitz.— Modèles d'appareils pour creuser les puits submergés; appareils pour élever et faire descendre les pompes mobiles; outils du mineur; lampe de sûreté. (*Salle* 39.)

3. **Schulten** (F.), à Duisbourg. — Tuyères de bronze pour hauts fourneaux. (*Salle* 39.)

4. **Buttgenbach** frères, à Neuss. — Modèle d'un haut fourneau.

5. **Schroeder** (F.-C.), à Nienbourg. — Modèle d'appareils de descente de mines.

6. **Keller** et **Banning**, à Hamm. — Marteau-pilon à vapeur. (*Salle* 41.

7. **Doering**, à Dortmund.— Perforateur à air comprimé.

8. **Kuester** (C.-F.) (maison Dinnenthal), à Huttrop, près Essen. — Ventilateurs pour mines; ventilateur à évacuer; ventilateurs soufflants pour forges. (*Salle* 42.)

9. **Bialon** (J.-C.) (maison C. Hummel), à Berlin. — Pompe centrifuge pour le cavage des houilles. (Voir cl. 56.)

10. **Koester** (Frédéric) (Fréderic Dinnendahl), à Huttrop, près Essen (Westphalie). — Modèles.

11. **Ehrhardt** (Frédéric), à Mülheim-sur-Ruhr (Westphalie). — Vues de machines,

12. **Direction Royale des houillères**, à Sarrebrück. — Cartes géologiques, statistiques et plans; modèles.

13. **Usine de fer, Bochumer Eisenhütte**, à Bochum (Westphalie). — Modèles. (Voir cl. 53, nº 14.)

14. **Association, Verein für bergbauliche Interessen im Obergamtsbezirke Dortmund**, à Essen (Westphalie).— Modèles. (Voir cl. 40.)

15. **Oberbergamt, administration Royale des mines de la Silésie**, à Breslau. — Modèles; cartes géologiques et plans. (Voir cl. 40.

16. **Thiele-Winkler** (de), **Administration des usines et des mines**, à Kattowitz. — Modèles.

17. **Dechen** (H. de), à Bonne. — Carte géologique.

18. **Baedecker** (Jules), à Iserlohn (Westphalie). — Cartes géologiques et plans.

19. **Lazard,** à Berlin. — Cartes géologiques.

20. **Ministère du commerce, de l'industrie et des travaux publics** (département des mines), à Berlin. — Cartes et tableaux statistiques.

21. **Société industrielle, Berggewerkschaftskasse,** à Bochum (Westphalie). — Cartes géologiques et plans.

22. **Oberbergamt, Administration royale des mines dans la Westphalie,** à Dortmund. (Voir cl. 40.)

23. **Direction royale des houillères de Koenigsgrube,** à Koenigsghutte (Haute-Silésie). (Voir cl. 40.)

24. **Direction royale des mines et des usines,** à Clausthal. (Voir cl. 40.)

Direction royale des mines et des salines, à Stassfurt. (Voir cl. 40.)

Société des mines et des usines, Sieg'Rheinischer Bergwerks und Hütten. — **Actien-Verein,** à Friedrich-Wilhems-Hütte, près Siegourg. (Voir cl. 40.)

Société des mines et de la fabrication de plomb et de zinc; Actien-Gesellschapt für Bergbau, Blei und Zinkfabrikation zu Stolberg und in Westfalen, à Stolberg, près Aix-la-Chapelle. (Voir cl. 40.)

Société des mines et des usines, Eschweiler Gesellschaft für Bergbau und Hütten, à Stolberg, près Aix-la-Chapelle. (Voir cl. 40.)

Société des houillères, Vereinigungs - Gesellschaft für Steinkohlenbergbau im Wormrevier, à Kolscheid, près Aix-la-Chapelle. (Voir cl. 40.)

Société des houillères, Aachen - Hoengener - Bergwerks actien-Geselschaft, à Hoengen, près Aix-la-Chapelle. (Voir cl. 40.)

Direction Royale des mines, à Erfurt. (Voir cl. 40.)

Oberbergamt, Administration royale des mines dans la Saxonie prussienne, Poméranie et Brandebourg, à Halle. (Voir cl. 40.)

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

(Salle 44.)

1. **Funck** (Louis F. de), à Berlin. — Plan des terrains bas sur les bords de la *Schwarse Elster*, indiquant les améliorations qui y ont été faites.

2. **Fegebeutel** (Adolphe), à Dantzig. — Plans du dessèchement des fermes de Schwindsch, près de Dantzig et de Herschitten, près de Mohrungen.

(Salle 86.)

3. **Kiesel et Lücke,** à Leopoldshall (Anhalt). — Produits chimiques. (Voir cl. 14, n° 125.)

4. **Douglas** (H.), à Leopoldshall (Anhalt). — Produits chimiques. (Voir cl. 44, n° 124.)

5. **Ziervogel** et Cie, à Stassfurt. — Sels pour engrais. (Voir cl. 44, n° 122.)

6. **Frank** (A.), à Stassfurt. — Engrais potassiques; appareil pour rendre le sol propre à l'absorption des matières servant à la nourriture des plantes. (Voir cl. 44, n° 126.)

7. **Vorster** et **Grüneberg,** à Kalk, près Cologne. — Engrais; sel de rebut de Stassfurt; phosphate allemand; engrais potassique; sulfate de potasse; superphosphate de phosphate allemand; superphosphate de potasse; engrais pour betteraves. (Voir cl. 44, n. 121.)

8. **Cohn** (Guillaume), à Martiniquefelde, près Berlin. — Échantillons

de poudre d'os chauffée à la vapeur; de superphosphates; d'os pour engrais et de suif d'os.

9. **Hirsch** (Gotthilf), à Koenigsberg. — Produits chimiques.

10. **Hoffmann** et Cie, à Müngersdorf, près Cologne. — Engrais artificiels; os préparés; superphosphates; engrais potassiques; poudrette.

11. **Pieper** et **Schackert** (Henri), à Düsseldorf. — Acide phosphorique; phosphates de potasse, de soude et d'ammoniaque; superphosphate de chaux; matières premières de la fabrication de ces engrais.

12. **Institut des Essais agronomiques** (Bretschneider, directeur), à Ida-Marienhütte. — Sels minéraux contenant les matières nutritives des plantes; plantes cultivées dans des solutions de ces sels.

13. **Prager** (H.) et **Neumann**, à Glogau. — Engrais chimiques.

14. **Moeller** (H.-C.), à Kiel. — Charbon d'os; os en poudre; noir animal; graisse d'os.

15. **Lameck** (Auguste), à Wandsbeck. — Engrais artificiels.

16. **Bockelmann** (W.-H.), à Rethwiskhoehe, près Oldesloe. — Os en poudre.

17. **Eckert** (H.-F.), à Berlin. — Charrues, herses, semoirs, machines à battre le blé, hache-paille et coupe-racines; moulin à meules de fonte trempée; concasseur.

18. **Union agricole de la Baltique**, à Eldena. — Modèles des instruments aratoires les plus usuels; charrues, herses et rouleaux. (Voir classes 43, 67, 69.)

19. **Schwartz** (Édouard), à Granow, près Arnswalde. — Charrues; *grubber* à avant-train.

20. **Hellwig** (Théophile) et **Hoppe** (Joseph), à Frankenstein et Hemmersdorf (Silésie). — Charrues de *Camenz* à avant-train; charrue tourne-oreilles, à bisoc.

21. **Paulus** (Ernest), à Hernkaschütz, près Trachenberg (Silésie). — Charrues; chariot à moisson.

22. **Otto** (F.-G.), à Rosenig. — Charrue, herses et machine à sarcler entièrement construites en fer.

23. **Diestel** (Guillaume), à Ernstthal, près d'Oliva. — Instruments aratoires.

24. **Schmidt** (J.-J.), à Erfurt. — Instruments d'agriculture.

25. **Pintus** (J.) et Cie, à Brandenbourg. — Machines à vapeur locomobiles; machine à battre le blé; manége; semoir centrifuge; herse articulée; charrue *pintus* à sous-sol. (Voir cl. 51.)

26. **Menard** (Jules), à Bromberg. — Instruments aratoires.

27. **Hauptner** (H.), à Berlin. — Machine à tatouer le bétail.

28. **Liersch** (Maurice), à Cottbus. — Plans et modèles de bâtiments ruraux.

29. **Werner** (Romanus), à Camenz (Silésie). — Charrues.

30. **Behr** (Bon Félix de), à Bandelin, près Greifswald. — Modèle des bâtiments d'une grande ferme en Poméranie.

31. **Schlieffen** (Cte W.-M.-E.-C. de), à Schlieffenberg, près Güstrow (Mecklembourg-Schwerin). — Modèle d'une ferme de Mecklembourg; modèle d'une habitation ouvrière avec étable. (Voir cl. 92, nº 7.)

32. **Willebrand** (Armand), à Schwerin (Mecklembourg-Schwerin). — Modèle d'une habitation ouvrière rurale; dessins d'habitations ouvrières.

33. **Schwartz** (W.), à Granow.

34. **Voss**, à Deven (Mecklembourg-Schwrin). — Modèles d'étables.

35. **Biermanns** (Joseph), à Aix-la-Chapelle. (Voir cl. 41, nº 8.)

Leichel (F.), à Duisbourg. — Modèle d'une étable. (Voir cl. 74, nº 3; 53, 54, nº 19.)

Gouvy frères et Cie, à Goffontaine. — Socs de charrue. (Voir cl. 40, 61, 63, nº 5.)

Grüber (J.-P.), à Wehringhausen, près Hagen. — Pioches, pelles, etc. (Voir cl. 24, 65, 83, 91.)

Collection des produits de la Silésie. (Voir classe 67, nº 30.)

Académie royale d'agriculture, à Poppelsdorf, près Bonne. (Voir cl 41, 42, 65, 67.)

Académie royale d'agriculture, à Waldau, près Koenigsberg. (Voir cl. 41, 42, 65, 67.

Académie royale d'agriculture, à Proskau, près Oppeln. (Voir classes 41, 42, 65, 67.)

Académie royale d'agriculture, à Eldena, près Greifswald. (Voir cl. 41, 42, 65, 67.)

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

(Salle 42.)

1. **Aders** (J.), à Neustadt-Magdebourg. — Appareil d'évaporation à deux chaudières; appareil et condenseur de cuivre pour raffiner dans le vide.

2. **Landwehr** (G.-G. Édouard), à Berlin. — Gazes de soie à bluteaux.

3. **Münnich** (A.) et Cie, à Chemnitz (Saxe). — Machines pour brasseries et distilleries; cuve; machine à broyer le malt; machine réfrigérante centrifuge.

4. **Dinglinger** (Rodolphe), à Coethen (Anhalt). — Machine centrifuge pour sucreries.

5. **Algoever** (A.), à Breslau. — Crible à macération. (Salle 39.) Voir classe 40, nº 136.

6. **Jaeger** (Robert), à Koenigsberg; — Barattes; filtres à charbon; barils, tonneaux. (Salle 51.)

7. **Henckel et Seck**, à Francfort-sur-le-Mein. — Machine pour monder les grains.

Usine de fer Union, à Pinneberg. (Voir cl. 38, 40, nº 12, 91.)

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Toelle** frères, à Herdecke-sur-la-Ruhr. — Nattes et sacs de crin pour pressoirs. (*Salle* 39.)

2. **Stender** (H.-F.-Louis), à Glashütte, près Lamspringe. — Vases en verre pour la préparation des produits chimiques et pharmaceutiques.

3. **Fikentscher** (F.-C.), à Zwickau (Saxe). — Appareils chimiques en terre cuite. (*Salle* 39.)

4. **Dünbier** (François), à Neuss. — Nattes et sacs de crin pour les presses à stéarine et paraffine. (*Salle* 42.)

5. **Kropff** (Oscar) et Cie, à Nordhausen. — Appareil pour la fabrication des eaux minérales.

6. **Lentz** (E.-A.), à Berlin. — Appareil de distillation et d'évaporation pour laboratoires; appareil à décoction; pompe à compression destinée à la fabrication des eaux minérales.

7. **Reuleaux** (Henri), à Remagen. —Presse à l'usage des pharmaciens.

8. **Bitter** (Guillaume), à Bielefeld. — Appareils à vapeur.

9. **Pintsch** (J.), à Berlin. (Voir cl. 51, 53, 65, nº 76.)

10. **Warmbrunn, Quilitz** et Cie, à Berlin. (Voir cl. 9, nº 3, 12, nº 8.)

11. **Pintus** (J.) et Cie, à Brandenbourg. (Voir cl. 48, nº 29.)

12. **Schuchardt** (Théodore), à Goerlitz. (Voir cl. 44, nº 114, 89.)

CLASSE 52. — MOTEURS, GÉNÉRATEURS ET APPAREILS MÉCANIQUES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS AUX BESOINS DE L'EXPOSITION.

1. **Demeuse-Houget** et Cie, à Aix-la-Chapelle. — Machine à vapeur horizontale sans chaudière. (Voir cl. 6.)

2. **Jaeger** (Louis), à Burtscheid. — Machine à vapeur locomobile.

3. **Kesseler** (C.) et fils, à Greifswalde. — Machine à vapeur locomobile.

4. **Vander Zypen** et **Chartier**, à Deutz, près Cologne. (Voir cl. 63, nº 7.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

(Salles 39 et 72.)

1. **Schaeffer** et **Budenberg**, à Buckau, près Magdebourg. — Manomètres. (Voir cl. 53, nº .)

2. **Stumpf** (C.-J.), à Wiesbaden. — Soupapes hydrauliques pour les conduits d'eau à haute pression.

3. **Watremez** et **Kloth**, à Aix-la-Chapelle. — Appareils de sûreté de *Black*.

4. **Hempel** (O.-M.), à Berlin. — Manomètres et autres objets de garniture pour chaudières.

5. **Heucken** frères et Cie, à Aix-la-Chapelle. — Appareils de graissage et échantillons d'huiles.

6. — **Wirth** et Cie, à Francfort-sur-le-Mein. — Appareils de graissage pour cylindres.

7. **Bleyenheuft** (Jean-Hubert), à Aix-la-Chapelle. — Courroies sans fin.

8. **Bodong** et Cie, à Eupen. — Courroies doubles pour machines; cordes, seaux de cuir.

9. **Heucken** (Conrad) et Cie, à Aix-la-Chapelle. — Courroies sans fin; seaux et tuyaux de cuir.

10. **Schauerte** (F.), à Fredebourg (Westphalie). — Courroies.

11. **Behmer** (Alfred), à Sessnitz (Anhalt). — Courroies.

12. **Siemens** et **Halske**, à Berlin.—Compteurs à eau; alcoolomètres; appareil contrôleur de distillation. (Voir cl. 64, nº 2.)

13. **Wever** (Albert) et Cie, à Barmen. — Machine à vapeur horizontale à détente variable. (Voir cl. 40, nº 52.)

14. **Usine de Bochum**. — Pompe et machine à vapeur; ventilateurs pour mines, forge portative avec ventilateur soufflant. (Voir cl. 47, nº 13.)

15. **Otto** (N.-A.) et **Langen** (Eugène), à Cologne. — Machine motrice à gaz.

16. **Webers** (M.), à Berlin. — Machine à vapeur locomobile.

17. **Egells** (P.-A.), à Berlin. — Presse hydraulique à forger, avec moteur à vapeur.

18. **Schiele** (C.), à Francfort-sur-le-Mein. — Ventilateurs.

19. **Leichel** (F.), à Duisburg. — Balance bascule. (Voir cl. 48, nº 20

20. **Dopp** frères, à Berlin. — Balance romaine. (Voir cl. 59, nº 5.)

21. **Hamann** (A.), à Berlin. — Pompe de jardin. (Voir cl. 54, nº 4. *Salle* 40.)

22. **Dehne** (A.-L.-G.), à Halle. — Presses et garnitures pour chaudières.

23. **Lorenz** (H.) et **Vette** (F.), à Berlin. — Appareil de filtrage d'eau.

24. **Weiss** et Cie, à Cassel. — Charbon plastique.

25. **Kernaul** (M.-H.), à Berlin. — Vis et autres objets faits au tour.

26. **Dahl** frères, à Düsseldorf. — Moteur à vapeur de 10 chevaux. (Salle 51.)

27. **Rydt** (W. van den), à Aix-la-Chapelle. — Pompe à feu.

28. **Geokke** (Louis), à Cassel. — Charbon plastique.

29. **Steinrück**, à Barbach (Waldeck). — Robinets en bois.

Hertel et Cie, à Nienbourg (Anhalt). (Voir cl. 65, nº 95.)

Gaebert (F.), à Berlin. (Voir cl 65, nº 97.

Bleyenheuft et **Milliard**, à Eupen. (Voir cl. 46, nº 13.)

Elster (S.), à Berlin. (Voir cl. 65, nº 77.)

Pintsch (Jules), à Berlin. (Voir cl. 51, 65, n° 76.

Lochdefink (D.-A.), à Hanovre. (Voir cl. 57, n° 5.)

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

(Salles 41, 42, 39.)

1. **Sigl** (George), à Berlin. — Machines à percer, à raboter et à limer; fours. (Voir cl. 59.)

2. **Wagner** et Cie, à Dortmund. — Machine à raboter; four; *shaping*-machine; machine à percer.

4. **Hamann** (Auguste), à Berlin. — Fours au pied; machine à raboter circulairement. (Voir cl. 53, n° 21.)

5. **Jaehns** et **Toussaint,** à Berlin. — Machines à découper; scierie à lames sans fin; outils; instruments de topographie.

6. **Maerz** (J.-M.), à Berlin. — Four; crémaillère pour scieries à lames sans fin.

8. **Kronauge** (François-Adam), à Hallenberg. — Scierie à lames sans fin. (Voir cl. 55, n° 19.)

9. **Sebastian** (François), à Dessau (Anhalt). — Machines à percer les roches et à tréfiler l'or et l'argent.

10. **Hartmann** (Richard), à Chemnitz (Saxe). — Machines-outils pour travailler le fer. (Voir cl. 55, n° 20, 63, n° 2.

11. **Zimmermann** (Jean), à Chemnitz (Saxe). — Machines-outils pour travailler le fer et le bois.

13. **Beyersmann** (F.), à Wehringhausen. (Voir cl. 40, n° 108.)

14. **Leichel** (F.), à Duisbourg. (Voir cl. 48, n° 30, 58, n° 19.)

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

(Salles 39 et 42.)

1. **Gutzeit** (Charles), à Insterbourg. — Ouvrages de chanvre; seaux; tuyaux; courroies sans fin; bretelles; câbles télégraphiques; cordes; étoupes de chanvre et de lin blanchies; modèles de machines à tiller, à nettoyer et à peigner le lin.

2. **Kleinholz** (Armand), à Oberhausen. — Échantillons de cordes de chanvre et de câbles en fils métalliques.

3. **Schmidt** (Charles), à Muncheberg. — Câbles de fils métalliques.

4. **Thomann** et **Schulten**, à Warendorf. — Chanvre peigné; cordes et ficelles.

6. **Sutter** (J.), à Diez (Nassau). — Cordages.

7. **Heckel** (George), à Saint-Johann, près Sarrebrück. — Cordes de chanvre et câbles en fil de fer et acier fondu.

8. **Dietrich** (Charles), à Glesien. — Cordes; cordons et sacs.

9. **Bonsack** maison Burbach frères et Cie, à Gotha (Saxe-Cobourg-Gotha). — Tuyaux, sangles.

10. **Vennemann** et Cie, à Bochum. — Câbles de fils de fer et d'acier fondu; fil de fer, et acier fondu.

11. **Schmitz** et **Marx**, à Aix-la-Chapelle. — Cordes.

12. **Heusch** (A.) (maison Heusch et fils), à Aix-la-Chapelle. — Cardes.

13. **Kunze** (W.), à Landshut. — Sérans à lin et à chanvre.

14. **Hemmer** (L.-B.), à Aix-la-Chapelle. — Droupette à cylindres de cardage, recouverts de bois artificiel.

16. **Rack** (Victor), à Erdmannsdorf. — Machine à tiller le lin, et à nettoyer l'étoupe de lin. (*Salle* 51).

17. **Moeller** (K. et T.), à Kupferhammer, près Brakwede. — Machine à teiller le lin. (Voir cl. 65, n° 96.)

18. **Predeck** (Guillaume), à Rheda près Wiedenbrück). — Ficelles. (Voir cl. 53, nº 138.)

19. **Kronauge** (François Adam), à Hallenberg. — Machine à tiller le lin.

20. **Hartmann** (Richard), à Chemnitz (Saxe). (Voir cl. 54, nº 10, 63, nº 2.)

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

(Salles 41, 42.)

1. **Thomas** (Armand), à Berlin. — Tondeuses longitudinales, tondeuses transversales; laineuse double; machine à ratiner et à onduler.

2. **Moser** (Adolphe), à Aix-la-Chapelle. — Machine à lainer.

3. **Uhlhorn** (Thierri), à Grevenbroich. — Cardes de toute sorte.

4. **Schlenter** (J.), et Cie, à Aix-la-Chapelle. — Cylindres à lames hélicoïdes pour tondeuses longitudinales ou transversales; lames hélicoïdes et morceaux de lames hélicoïdes.

5. **Heusch** et **Oebel**, à Aix-la-Chapelle. — Cylindre à couteaux; contre-couteaux.

6. **Schœnherr** (Louis), à Chemnitz (Saxe). — Métiers mécaniques.

7. **Wolff** frères, à Bernbourg (Anhalt). — Sacs de laine à pressage sacs à blé; sacs à lettres; tuyaux de pompes à feu. (*Salle* 39).

8. **Biallon** (J.-C.), maison Hummel (C.), à Berlin Salle 42. (Voir cl. 47, nº 9.)

9. **Demeuse-Houget** et Cie, à Aix-la-Chapelle. (Voir cl. 52, nº 1.)

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS. (*Salle* 39.)

1. **Bruckner** (E.) maison Baissier (E.), à Berlin. — Machines à coudre.

2. **Boecke** (François), à Berlin. — Machines à coudre de toute sorte.

3. **Schroeder** (C.) et Cie, à Francfort-sur-le-Mein. — Machines à coudre.

4. **Schmidt** (F.), à Berlin. — Machines à coudre.

5. **Löhdefink** (D.-A.), à Hanovre. — Machines à coudre. (Voir cl. 53.)

7. **Geiffert** (Théodore), à Altenbourg. — Machines à coudre.

8. **Baer** et **Rempel**, à Bielefeld. — Machines à coudre.

9. **Behrens** (C.), à Alfeld (Hanovre). — Formes de souliers; embouchoirs; matériel de cordonnerie.

10. **Wagner** frères, à Schweidnitz. — Clous de bois et de fer.

CLASSE 58. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA CONFECTION DES OBJETS DE MOBILIER ET D'HABITATION.

(Salle 41.)

1. **Wagner** (F.-G.) jeune, à Berlin. — Machine à guillocher; pantographe.

2. **Gutenrath** (Auguste), à Heide. — Polissure pour meubles.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Klein, Forst** et **Bohn**, à Johannisberg. — Presses d'imprimerie. (*Salles* 41, 42).

2. **Nelcke** (Othon), à Berlin.— Coins gravés à timbrer. (Voir classe 9, nº 31).

3. **Hellwig** (Théophile), à Frankenstein. — Timbres. (Voir cl. 48, nº 24.)

4. **Mueller** (Jules), à Berlin. — Formes unies et à marques; toile métallique; épurateur de pâte à papier en acier; machines à papier et à carton.

5. **Dopp** frères, à Berlin. — Machine à rogner le papier. (Voir la cl. 53, nº 20.

6. **Waldheim** (Ferdinand), maison **Waldheim** (H.-G.), à Wernigerode. — Échantillons de feutres.

7. **Oberreich** (C.), à Cologne. — Pâte à papier de paille. (Voir cl. 44, nº 13).

8. **Loebbecke** (G. de), à Rückers près Glatz. — Pâte de bois pour papier.

9. **Deininger** (A.), à Berlin. — Pâte à papier.

10. **Thiele** (F.), à Osterode. — Pâte de bois pour papier.

11. **Grimme** (D.) et Cie, à Goslar. — Pâte de bois pour papier.

12. **Niewerth** (Chrétien), à Hasserode (Saxe). — Pâte à papier de bois; objets moulés en pâte à papier de bois. (Voir cl. 15.)

13. **Slinsch** (F.), à Francfort-sur-le-Mein. (Voir cl 6, nº 19.)

14. **Gronau** (Charles-G.), à Berlin. (Voir cl. 6, nº 6.)

15. **Trowisch** et fils, à Berlin. (Voir cl. 6, nº 8.)

16. **Brockhaus**, à Leipsick. (Voir cl. 6, nº 20.)

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

(Salle 49.)

1. **Becker** (Jules), maison Becker's Soehne (J.-H.-D.), à Berlin. —Emballage de bouteilles à vin au moyen de la gutta-percha.

2. **Steinrück**, à Corbach (Waldeck). (Voir cl. 53, nº 4.) — Robinets de bois.

3. **Kuhrmann** (F.) et Cie, à Rosslau (Anhalt). — Appareil à cacheter.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

(Salle 40).

1. **Neuss** (Joseph), à Berlin. — Voitures de luxe et pièces de voiture. (Voir cl. 11, nº 19.)

2. **Hansen** (Martin), à Aix-la-Chapelle. — Voiture de luxe à quatre roues; modèle d'une voiture de luxe.

3. **Kühlstein** (E.), à Berlin. — Équipage de luxe.

4. **Scheurer** (Pierre) (maison Hauer), fournisseur à la cour à Düsseldorf. Phaéton et calèche.

5. **Siewert** (Charles), à Berlin. — Voiture.

6. **Heine** (Henri), à Preetz, Holstein — Voiture.

7. **Focke** (Guillaume), à Altona. — Landau et coupé. (Voir cl. 62, nº 6.)

8. **Brandt** (Association productive), à Berlin. — Voiture de luxe.

9. **Henning** (A.) fournisseur de S. M. le Roi de Prusse, Paris, 54, quai de Billy. — Victoria découverte, qui en roulant peut être changé en coupé, en cab anglais, en phaéton et en voiture de chasse.

10. **Schran** (François), à Oberkirchen-sur-la-Lenne.

11. **Gouvy** frères et Cie, à Goffontaine. (Voir cl. 40, 48, 63, nº 5.)

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE. — (Salle 40.)

1. **Steinmetz** (Frédéric), à Berlin. — Selles pour hommes et pour femmes; harnais.

2. **Erb** (Guillaume-Jules) et **Heise**, à Berlin. — Selles pour hommes et pour femmes; harnais de cabriolet.

3. **Hartmann** (F.), à Berlin. — Harnais et selles.

4. **Blieffert** (C.), à Schwerin (Mecklenbourg-Schwerin). — Harnais à colliers.

5. **Alves** frères, à Berlin. — Fouets et cannes. (Voir cl. 15, nº 1.)

6. **Focke** (William), à Altona. — Harnais. (Voir cl. 61, nº 7.)

7. **Behrens** (Henri), à Rostock (Mecklembourg-Schwerin). — Modèle de fer de cheval; outils à forger; instruments à parer les pieds des chevaux.

8. **Vosskoehler** (W.) et Cie, à Berlin. — Lanternes de voiture.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

(Salles 40 et 43.)

1. **Borsig** (A.), à Berlin. — Locomotive et tender. (Voir cl. 40, n°. 35.)

2. **Hartmann** (Richard), à Chemnitz (Saxe). — Locomotive. (Voir cl. 54, n°s 10, 35.)

3. **Schmidt** (C.) et Cie, à Breslau. — Wagon de fer pour marchandises.

4. **Société en commandite pour la fabrication du matériel des chemins de fer**, à Berlin. — Wagons à voyageurs et à marchandises; wagon de poste.

5. **Gouvy** frères et Cie, à Goffontaine. — Essieux de wagon; figes de piston; essieux coudés; plaques tournantes; couvercles. (Voir cl. 40, 48, 61.)

6. **Direction royale du chemin de fer de la Haute-Silésie**, à Breslau. — Machine à percer les bandages.

7. **Van der Zypen** et **Charlier**, à Deutz. — Wagon à marchandises; ferrures de wagons.

8. **Gruson** (Armand), à Bruckau, près Magdebourg. — Objets divers en métal *Gruson*; roues, aiguilles.

9. **Hermann** (A.-C.), à Berlin. — Balance à bagage.

10. **Schulz Knaudt** et Cie, à Essen. — Fonds de chaudières en tôle; plaques de fer pour foyers de locomotives; dôme de locomotive.

11. **Reifert** et Cie, à Bockenheim. — Wagon à salon.

12. **Weyer** (Charles) et Cie, à Düsseldorf. — Wagon à marchandises.

13. **Lüders** (J.-C.) aîné, à Goerlitz. — Wagon de fer à quatre roues pour voyageurs; wagon de fer à quatre roues pour marchandises.

14. **Berghausen** (George), à Cologne. — Appareils d'éclairage pour chemins de fer.

15. **Ruffer** (G.-H. de), à Breslau. — Wagons de fer à marchandises. (Voir cl. 40, n° 51.)

16.

17. **Direction Royale du chemin de fer de la Basse-Silésie**, à Berlin. — Echantillons de métaux dont la résistance a été éprouvée, et planches explicatives; modèle d'une grue hydraulique et d'un wagon à houille.

18. **Direction du chemin de fer du Rhin**, à Cologne. — Description et planches des constructions du chemin de fer du Rhin.

19. **Direction Royale du chemin de fer de l'Est**, à Bromberg. — Appareil contrôleur pour indiquer la force et la vitesse des trains de chemins de fer; appareil télégraphique.

20. **Direction du chemin de fer de Berlin-Stettin**, à Stettin. — Description avec planches des ponts et de l'embarcadère, à Stettin. (*Salle* 39.)

21. **Philippi** et **Cetto**, à Stromberg, près Breuznach. — Essieux de wagon. (Voir cl. 40. n° 123.)

22. **Berger** et Cie, à Witten-sur-la-Ruhr. — Essieux de wagon. (Voir cl. 40, n° 79, 66.)

23. **Commissions pour la construction des chemins de fer dans les montagnes de la Sibérie**, à Goerlitz.

24. **Kölesch** (H.), à Stettin. — Appareils pour donner des signaux sur les lignes des chemins de fer.

25. **Beyersmann** (F.), à Wehringhausen. (Voir cl. 40, n° 10847, 54, 65.)

26. **Schaeffer Budenberg**, à Buckau, près Magdebourg. (Voir cl. 53, n° 1.)

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE. — (Salle 38.)

1. **Direction royale du service télégraphique de Prusse**, à Berlin. — Supports, appareils et piles.

2. **Siemens** et **Halske**, à Berlin. — Appareils télégraphiques. (Voir cl. 53 nº 12.)

3. **Horn** (Guillaume), à Berlin. — Appareils télégraphiques. (Voir cl. 12, nº 9.)

4. **Gurlt** (Guillaume), à Berlin. — Appareils télégraphiques.

5. **Levin** (M.), à Berlin. — Appareils électro-magnétiques.

6. **Behrend** (Bernard), à Coeslin. — Bandes de papier pour les appareils télégraphiques Morse.

7. **Vogel** (C.-J.), à Berlin. — Conducteurs télégraphiques par la soie.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE. — Salles 39, 41, 42, 43.)

1. **Arnheim** (S.-F.), à Berlin. — — Coffres-forts.

2. **Meinecke** (Henri), à Breslau. — Ouvrages en fer; coffres-forts, bureaux à cylindre, caisses, lits et chaises.

3. **Sommermeyer** et Cie, à Magdebourg. — Coffres-forts, bureau incombustible; serrures.

4. **Dietrich** (Armand), à Potsdam.— Store mécanique. (Voir cl. 83, nº 1.)

5. **Fabian** (Michel), à Berlin. — Coffres-forts de fer.

6. **Hitschler** (Jean), à Crefeld. — Coffres-forts.

7. **Renncbarth** (T.-S.), à Berlin. — Ouvrages de serrurerie fine; modèle d'une remise en fer; voiture à deux roues.

8. **Polysius**, à Dessau (Anhalt). — Coffre-fort et serrures.

9. **Philippi** (G.), à Wiesbaden. — Coffre-fort.

10. **Hagemann** (J.-C.-H.), à Altona. — Coffre-fort.

11. **Neumann** (H.), à Koenigsberg. — Coffre-fort; serrure de porte-cochère, système *Chubb*.

12.

13. **Thielemann** (F.), à Berlin. — Ornements de zinc repoussé.

14. **Geister** (Armand), à Berlin. — Lucarne et acrotère en zinc repoussé. (Salle 42.)

15. **Krause** (Frédéric-Guillaume), à Neusalz. — Escalier à noyau en fer; candélabre. (Salle 38.)

17. **Lessing** (Léopold), à Berlin. — Briques et autres ouvrages de terre cuite pour l'architecture.

18. **Rabitz** (C.), à Berlin. — Ouvrages en pierre artificielle; colonne, croix, réservoir à eau, carreaux. Feuilles de parquet et ornements en bois artificiel; enduit et objets enduits; modèles de toits; marbre artificiel.

19. **Hoeppli** (J.), à Wiesbaden. — Ouvrages en terre cuite; fantaisie; objets d'ornement en terre cuite.

20. **Hirschberg**, à Kniebau. — Objets en terre cuite.

21. **Heubach** (Jean-Frédéric), à Kapkeim (Wehlau). — Ouvrages en terre cuite; tuyaux, briques et tuiles.

22. **Friedenthal** (Charles), à Giessmannsdorf (Silésie). — Matériaux, pierres d'ornement et briques. (Voir cl. 67.)

23. **Kulmiz** (Charles), à Ida et Marienhütte, près Saarau et à Ober-Streit, près Striegau. — Ouvrages en granit; monument, table, piédestal et marches. (Voir cl. 44, nº 118.)

24. **Prang** et Cie, à Allagen, près Soest. — Colonnes et tables de marbre poli.

25. **Association de Fredebourg-Silbach pour l'exploitation des carrières d'ardoise** (Becker Jean Guillaume et Cie), à Fredebourg. — Ardoises pour toiture.

26. **Administration royale des domaines**, à Wiesbaden. — Ardoises pour couverture. (Voir cl. 44, nº 98, 73.)

27. **Schaefer** (J.), à Diez (Nassau). — Ardoises pour couverture.

28. **Société en commandite pour l'industrie ardoisière** (H. Pauli, directeur), à Nuttlar-sur-la-Ruhr. — Ouvrages en ardoise: baignoire, table de toilette, parquet.

29. **Corps de métier de la car**

rière d'ardoise (Hain et Nicolai, à Siegen. — Ardoises pour toiture et en tables.

30. **Heinemann** (André), (maison Vogt et Heinemann), à Fredebourg. — Ardoises pour toiture.

31. **Administration du Majorat de Kesselstadt**, à Thomm, près Trèves. — Ardoises pour toiture; ardoises en carreaux et en tables.

33. **Groth** (F.), à Güstrow (Mecklembourg-Schwerin). — Toilette de ciment-marbre.

34. **Meukow** frères, à Schwerin (Mecklembourg-Schwerin). — Ciments bruts et prépares.

35. **Jurss**, (Albert) et **Crotogino,** à Rostock (Mecklembourg-Schwerin). Fonts baptismaux de ciment; table de jardin et chaises.

37. **Fabrique de ciment Portland**, à Dunebourg. — Ciment.

38. **Biermans** (C.-J.), à Aix-la-Chapelle. — Echantillons de ciment. (Voir cl. 41, n° 8.)

39. **Licht** (Albert), maison A. Licht et Cie, à Dantzig. — Ciment Portland; chaux hydraulique; bois artificiel.

40. **Association pour l'exploitation des mines**, à Bonne. — Ciment Portland de Bonne: briques réfractaires. (Voir cl. 40, 44 n° 93.)

41. **Manufacture de ciment Portland de Stettin** (W. Lossius et Delbrück, directeurs), à Stettin. — Echantillons de ciment Portland de Stettin; objets fabriqués de ce ciment.

42. **Czarnikow** (M.) et Cie, à Berlin. — Echantillons et modèles de pierres artificielles.

43. **Grundmann** (F.-W.), à Kattowitz. — Ciment pulvérisé; objets coulés en ciment; pierres artificielles, bétons, carreaux, ornements.

44. **Haffer** (W.), à Nakel (Société Ferdinand de Lehmann). — Pierres à plâtre; gypse en poudre à engrais; gypse cuit en poudre; ornements; marbre artificiel; briques et figures en plâtre; sel obtenu de cette pierre.

45. **Inspection des mines de plâtre**, à Segeberg. — Vases et coupes.

46. **Corps de métier de Steinberg**, à Grossalmenrode (Hesse). — Bloc de terre réfractaire.

47. **Muller** (Pierre), à Urmitz, près Coblentz.—Pierres poreuses (*Schwemmsteine*) pour la construction des voûtes; pierres de cheminée propres à empêcher la fumée; pierres de moulure.

48. **Lob** (Edmond) et Cie, à Lindlar (Wipperfürth). — Carreaux de vestibule.

49. **Saint-Martin** (Corneille-Maria), à Winningen, près Coblentz. — Tuf *trasse* broyé, pierres hydrauliques, bétons, mortiers.

50. **Meurin** (Jacques), à Andernach-sur-Rhin). — Tuf; pierre de *trasse*; grès cérames.

51. **Wedekind** (J.-C.), à Nordhausen. — Coussinets en pierre pour arbres de moulins à vent.

52. **Léonardy** (F.-G.), à Trèves. — Meules à aiguiser.

53. **Michels** (François-Xavier), à Andernach. — Meule de lave.

54. **Wegner** (Frédéric), à Stettin. — Meules à moulin.

55. **Mosqua** (C.), à Hildesheim. — Meules à moulin.

56. **Baillage Royal de Burbach** (Joseph Cassel, exploiteur des carrières), à Burbach. — Echantillons de basalte; carreaux et meules.

57. **Schimmelfennig** (G.), Koenigshütte, près Beuthen. — Matériaux incombustibles.

58. **Mützenbecher**, à Reusing, près Kellinghusen. — Briques.

59. **Vidal** (C.), à Fernsicht, près Kellinghusen. — Briques et tuiles. (Voir cl. 17, n° 19, 24.)

60. **Sachsenberg** (G.), à Rosslau (Anhalt). — Terres cuites et briques.

61. **Vygen** (H.-J.) et Cie, à Duisbourg. — Cornues à gaz; creusets pour la fusion des métaux; pierres et plaques pour tours et fourneaux; argiles et argiles soumises à des températures élevées.

62. **March** (Paul) et **March** (Emile) maison Ernest March, à Charlottenbourg. — Appareils et vases pour chimistes; tuyaux pour conduits d'eaux, statue la Borussia. (Voir cl. 17.)

63. **Augustin** (A.), à Lauban (Silésie). — Ornements en terre cuite. (Salle 42).

64. **Büscher** et **Hoffmann**, à Neustadt. — Carton-pierre; plaque d'asphalte; tuyaux bituminés; modèles de toits et de bâtiments.

65. **Dahse** (Bernard), à Rostock (Mecklembourg-Schwerin). — Carton-pierre de bitume; carton bitumineux.

66. **Engell** et Cie, à Wismar (Mecklembourg-Schwerin). — Cartons bituminés pour couvertures; ciments de bitume. (Voir cl. 73, nº 98.)

67. **Henning** (D.-H.), à Limmer, près Hanovre). — Echantillons de bitume.

68. **Lindenberg** (E.-A.), à Dantzig. — Cartons asphaltés pour toitures; planche d'asphalte.

69. **Schlesing** (Ferdinand), à Berlin. — Asphalte et produits d'asphalte.

70. **Leye** (Jean-Christ), à Bochum. — Tuyaux en papier bituminé; cartons pour toiture. (Voir cl. 44, nº 67).

71. **Carstanjen** (Jules), à Duisbourg. — Modèle d'un toit couvert de feutre bitumineux; feutres bitumineux pour toiture.

72. **Gassel**, **Reckmann** et Cie, à Bielefeld. — Feutres bitumineux pour toiture; modèles de toits; feutres pour revêtir les vaisseaux; tuyaux et cylindres à vapeur.

73. **Maurwitz** (L.) et Cie, à Stettin. — Modèles et échantillons de ciment; bois; feutre bitumineux; asphalte.

74. **Camp** frères, à Hoehr (Nassau). — Conduits d'eau en pierre.

75. **Gerz** (Simon-Pierre), à Hoehr.— Conduits d'eau en pierre.

76. **Corzilius** et **Knoedgen**, à Hoehr. — Conduits d'eau en pierre. (Voir cl. 17, nº 43.)

77. **Pintsch** (Jules), à Berlin. — Compteur à gaz; lanternes; manomètre. (Voir cl. 51, 53.)

78. **Elster** (S.), à Berlin. — Lustres à gaz en bronze.

79. **Diemsthal** et **Nicolai**, à Siegen. — Compteur à gaz.

80. **Kiep** (Ferdinand), à Francfort-sur-le-Mein). — Compteur à eau.

81. **Kux** (Guillaume), **Weber** (Carl) (maison Kux et Weber), à Halberstadt. — Tuyaux foulants imperméables; tuyaux foulants de chanvre; tuyaux aspirants à ressort à boudin.

82. **Von der Hude** (Armand) et **Hennicke** (Jules), à Berlin. — Pavillon de construction massive; matériaux et détails de construction fournis par **Schleicher** (M.-L. et Cie, pour les ornements et colonnes de marbre de Silésie; — **Hauschild** (C.), à Berlin, pour les ouvrages en fer et bronze; — **Brix** (Jean), à Berlin, pour les travaux en zinc fondu; — **Schaar** et **Rehse**, à Berlin, pour les travaux de menuiserie et d'ébénisterie; — **Dankberg** (F.-W.), à Berlin, pour les travaux en stuc; — **Lessing**, à Hermsdorf, près Berlin, pour les vases de terre cuite, dessin et modèle par **Süssmann-Hellborn**, à Berlin. Ornement de la fontaine; dessin et modèle, par **Sternecker**, à Berlin; **Süssmann-Hellborn**, à Berlin, pour le candélabre en marbre; — **Spinn et fils**, à Berlin, pour les lustres à gaz; — **Spinn** et **Mencke**, à Berlin, pour le mobilier en bois de chêne sculpté.

83. **Peters** (F.), à Berlin. — Modèle du dôme de la synagogue de Berlin en zinc repoussé; colonne cannelée à chapiteau ionique; modèle de gouttière.

84. **Hoffmann** (E.-H.), à Neustadt. — Modèle d'une construction souterraine inaltérable au feu.

85. **Mautz** (Henri), à Bromberg. — Modèle de deux tours de l'église catholique à Bromberg.

86. **Hoffmann** (F.-E.), à Berlin.

— Modèles de fours annulaires pour la fabrication des tuiles et du ciment.

87. **Wurffbain**, à Erfurt. — Modèles d'écluses; reliefs de terrains desséchés.

88. **Ministère de l'agriculture**, à Berlin. — Relief de la vallée améliorée de la Notte; Cartes du marécage de l'Oder et des digues, qui l'entourent.

89. **Direction Royale du chemin de fer de Westphalie**, à Münster. — Modèle du pont de fer sur le Weser, près Hoexter.

90. **Greve**, (W.), à Malchin (Mecklembourg-Schwerin), — Echantillons de peinture sur ardoise, imitation de marbre et de bois.

91. **Peters** (C.), à Schwerin (Mecklembourg-Schwerin). — Rosettes pour parquetage. (Salle 51.)

92. **Schlickeysen** (C.), à Berlin. — Machine à élever et à comprimer l'argile ou la tourbe; machine à fabriquer les briques. (Parc).

93. **Hertel** et Cie, à Nienbourg, près Calbe-sur-la-Saale. — Machine à fabriquer les briques. (Parc).

94. **Moeller** (K. et F.), à Kupferhammer, près Brackwede. — Machine à concasser les pierres à ciment. (Parc). (Voir cl. 55, nº 17).

95. **Gaebert** (F.), à Berlin. — Objets pour conduits d'eau.

96. **Saeger** (Louis), à Burtscheid, près Aix-la-Chapelle. — Machine à vapeur locomobile; machine à mouler les briques; briques.

97. **Thormann** (H.-G.), à Wismar Mecklembourg-Schwerin). — Plans et modèles de bâtiments exécutés.

99. **Henckel** (Cte Guido de Donnersmarz), à Neudeck, près Rarnowitck, carrières à Lubschau, près Lublinitz (Silésie). — Pierres meulières.

100. **Landau** (Salomon), à Niedermendig, près Coblentz. — Pierres meulières.

101. **Diebitsch** (Charles de), à Berlin. — Pavillon style arabe. (Parc).

102. **Hauschild**, à Berlin. — Serrure de la porte de la salle de réception dans la section prussienne.

103.

104.

105.

106. **Osigs** et **Goedsche**, à Limbach, près Waldeim. (Voir cl. 15, nº 17.)

107. **Thewalt** (Jacob) à Hohz. (Voir cl. 17, nº 14.)

108. **Société Franco - Allemande**, pour l'exploitation des carrières de marbre. (Voir cl. 15 nº 16.)

109. **Sannasch** (Hugues), à Bernbourg, (Voir cl. 17, nº 15.)

110. **Administration de la maison de correction à Diez**, (Voir cl. 15, nº 30.)

111. **Arbens.** (Voir cl. 16, nº 1.)

112. **Toussaint**, à Hermsdorf (Voir cl. 67, nº 00.)

113. **Alsen** (O.-F.) et fils, à Stzehoe. — Echantillons de ciment.

114. **Ohle** (E.-F., héritiers) à Breslau. (Voir cl. 40.)

115. **Villeroy** et **Boch**, à Mettlach. (Voir cl. 17.)

116. **Beyersmann** (F), à Wehringhausen.) Voir cl. 70, nº 108.)

117. **Kehren** et Cie, à Gladbach. — Briques incombustibles.

118. **Grüber** (F.-P.), à Wehringhausen, près Hagen. (Voir cl, 24, 48 83, 91.)

119. **Académie royale d'agriculture**, à Proskau, près Oppeln. (Voir cl. 12, 41, 42.)

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE. (Salle 29.)

1. **Axmacher** (F.), à Eisenhammer, près Werden-sur-la-Ruhr. — Ancres.

2. **Mitzlaff** frères, à Elbing. — Modèles de navires à voiles et à vapeur.

3. **Behr** (de), à Vargatz. — Dessins de navires.

4. **Skifter-Andersen**, à Apenrade. — Modèle d'un navire à voiles.

5. **Howaldt** (George), à Ellerbeck, près Kiel. — Modèles de vaisseau.

6. **Berger** et Cie, à Witten. (Voir cl. 40, nº 79, 53.)

7. **Société Allemande de Sauvetage**, siége principal à Brême. — Chaloupe de sauvetage à rames; chariot à fusées; porte-amarres; modèle d'une chaloupe de sauvetage à rames avec son chariot; modèle d'une chaloupe de sauvetage à voiles. (Quai de la Seine.)

GRAND-DUCHÉ DE HESSE

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Société centrale d'agriculture du grand-duché de Hesse,** à Darmstadt. — Plans de culture; modèles de bâtiments ruraux; plans et modèles relatifs à l'amélioration et à l'arrosage des prairies; écluses et aqueducs; collection d'engrais et leurs analyses.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Vollmar** (J.-P.-A.), à Kempten, près Bingen. — Appareil pour le contrôle de la fabrication des alcools et eaux-de-vie.

CLASSE 52. — MOTEURS, GÉNÉRATEURS ET APPAREILS MÉCANIQUES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS AUX BESOINS DE L'EXPOSITION.

1. **Schmaltz** frères, à Offenbach. — Machines-outils servant au travail préparatoire des bois; machines à scier, à raboter, à percer et à façonner les bois.

2. **Manufacture de machines et fonderie de fer,** à Darmstadt.— Locomobiles et machines-outils servant au travail des constructions mécaniques.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Eisenkraemer** (C.-M.), à Mayence. — Pompes à eau.

2. **Stumpf** (P.), à Mayence. — Pompes à eau.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Collet** et **Engelhardt,** à Offenbach. — Machines-outils pour les ateliers de constructions mécaniques.

2. **Manufacture de machines et fonderie de fer,** à Darmstadt.— Machines-outils.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Schroeder** (J.), à Darmstadt. — Machines à coudre.

2. **Schmidt** (L.), à Gross-Umstadt. — Machines à coudre.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Heim** frères, à Offenbach. — Machines-outils servant à la fabrication des portefeuilles, des cartonnages, à gaufrer et à dorer les papiers et les cuirs; presses typographiques et lithographiques.

CLASSE 64. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Wecker** (C.-T.) (maison Dick et Kirschten), à Offenbach. — Essieux et ressorts pour voitures; voiture de malade.

2. **Schmidt** (J.-F.), à Offenbach. — Essieux pour le charronnage et la carrosserie.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Lothary** (C.), à Mayence. — Ciment artificiel et objets de ciment.

GRAND-DUCHÉ DE BADE

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Maschienenbaugesellschaft** (Société anonyme pour la fabrication des machines), à Carlsrue. — Canon de 4 chargé par la culasse. Système *Broadmell*. (Voir classe 63, nº 1.)

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Sinner** (G.), Gruenwinkel. — Modèle d'une houblonnière.
2. **Kade** (J.) et fils, à Achern. — Faux.
3. **Schenkel** (P-H.), à Durlach. — Pressoir.
4. **Schmidt** (M.), à Saeckingen. — Hachoir avec balancier.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Schweizer** (J.) aîné, à Manheim. — Rafraîchissoir centrifuge.
2. **Zimmer** (G.-C.) (autrefois maison C. Clemm-Lennig), à Mannheim. — Echantillons d'engrais artificiels.
(Voir classe 44, nº 4.)
3. **Pauli** (O.), à Rueppurr, près de Carlsruhe. — Engrais pour vignes et prairies.
(Voir classe 44, nº 6).
4. **Werner** (Ino) et Cie, à Mannheim. — Tonneau à bière et guillière en émail, inventé par l'exposant

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Pflueger** et **Bruederlin**, à Schopfheim. — Machine à pulvérisation.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Wohnlich** (F.), à Heidelberg. — Manomètre à sec, pour air, gaz, vapeur et eau; ramasseur de dépôts calcaires dans les chaudières.
2. **Metz** (C.), à Heidelberg. — Pompes à incendie et appareils de secours.
3. **Kirch** (B.), à Fribourg. — Pompe à incendie; pompes circulaires à vin.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Geschwind** et **Zimmermann**, à Carlsruhe. — Machines-outils servant au travail préparatoire des bois; machines-outils servant au travail préparatoire des métaux.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Fingado** (C.), à Mannheim. — Cordes de chanvre et de fils de fer.
2. **Wolff** (J.-J.), à Mannheim. — Cordes de chanvre et de fils de fer.
3. **Wolff** (L.), à Mannheim. — Cordes de coton servant à la filature cotonnière.

CLASSE 62. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Beckh** (L.), à Mannheim. — Petite machine à coudre, avec tous les accessoires.

2. **Bassermann** et **Mond**, à Mannheim. — Machines à coudre.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Bracher** et fils, à Villingen. — Tissus en fils de laiton et autres appareils pour la fabrication du papier.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Maschinenbaugesellschaft** (Société anonyme pour la fabrication de machines), à Carlsruhe. — Locomotive. (Voir cl. 47, nº 3.)

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Meidinger** (H.), professeur à Carlsruhe. — Eléments galvaniques et galvanomètres. (Voir cl. 12, nº 4 et 91, nº 3.)

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Mayer** (F.), à Carlsruhe. — Ornements de terre cuite. (Voir cl. 24, nº 1.)

ROYAUME DE WURTTEMBERG

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Kirchdoefer** und soehne, à Hall — Appareil de distillerie.
2. **Wolff** und soehne, à Heilbronn. — Appareils chimiques et pharmaceutiques.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Kirchdoerfer** et fils, à Hall. — Pompe à incendie.
2. **Kurtz** (H.), à Stuttgart. — Pompes à incendie.
3. **Wieland** (C.) Cie, à Ulm. — Pompes et fournitures pour la fabrication des pompes à incendie.
4. **Magirus** (C.-D.), à Ulm. — Matériel du pompier, pompes à incendie. (Hangar du Wurthemberg, Parc.)

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Steiner** (I.) und soehne, à Laup- — Outils de menuiserie.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

1. **Stucklen** et **Terrot**, à Stuttgart. — Métiers circulaires.
2. **Ferber** (G.), à Hirsau. — Cartons.
3. **Westhauser** (G.), à Heilbronn. — Machines à coudre
4. **Stachtel**, à Schorndorf. — Machine à coudre.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Voelter** (H.), à Heidenheim, et **Decker** frères et Cie, à Cannstatt. — Fabrication de la pâte de bois, avec les machines et appareils; presse avec rouleaux pour drainer la pâte de bois. (Parc. Annexe de Württemberg.)
2. **Wandel** et **Steinmayer**, à Reuttingen. — Appareil-*cpurcur* pour la pâte à papier.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Koestlin,** de Stuttgart. — Supports des rails.
2. **Atelier de construction de machines, à Eslingen.** — Locomotive pour l'Inde

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GENIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Leube** frères, à Ulm. — Ciments.
2. **Staib-Wasserott,** à Ravensburg. — Ornement et tuyaux de terre cuite.
3. **Schuhmacher**, à Bietigheim. — Pierres à aiguiser et pierre-ponce artificielles.
4. **Zieglers Erben,** à Heilbronn. — Briques *flottantes*.
5. **Ziegler** (Ernest), à Heilbronn. — Plans de four à chaux et à ciment.
6. **Seeger** et **Muller,** à Stuttgart. — Tubes et produits de l'asphalte, du bitume et de goudrons.

ROYAUME DE BAVIÈRE

CLASSE 47. — MATÉRIEL DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

Baum (Louis), à Nuremberg. — Creusets.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Michel, Lederle** et Cie, à Ludwigshafen. — Engrais artificiel.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Boch** (Georges), à Gundelfingen. — Sacs-filtres pour la bière.
2. **Schulze** (Hugo), à Nuremberg.— Sacs-filtres pour la bière.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Graf** (Charles), à Deggendorfs-sur-le-Danube (Bavière-Inférieure).— Vases de condensation avec appareils contre le trop-plein à l'usage des fabricants de sel de Glauber et d'acide muriatique; appareils à fabriquer le chlore; cuvettes pour la galvanoplastie; coupes pour l'évaporation et cristallisation.
2. **Herrman** (F.), à Kaiserslautern. — Appareil pour l'extraction des matières colorantes des bois de teinture.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

Beylich (Othon), professeur à l'École polytechnique de Munich. — Mécanismes pour la jointure des arbres et roues, dites *roues universelles*.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE ET DE LA CORDERIE.

Fabrique de cordes, à Füssen. — Fils et cordes.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Dingler** (Jules) et **Wolff** (J.-B.), raison sociale: Fabrique des machines de Dingler, à Deux-Ponts.— Machine à vapeur à haute pression, à détente variable et à condensation. Petite presse typographique à main.
2. **Kœnig** et **Bauer** à Oberzell, près de Wurtzbourg.—Presse typographique à deux couleurs; presses typographiques en blanc.
3. **Fabrique de machines**, à Augsbourg.—Machine à imprimer simple; engrenage effectué au moyen de rouleaux, avec appareil mécanique à décharger et couper les feuilles.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Krauss** (G.) raison sociale : Fabrique de locomotives Krauss et Cie, à

Munich. — Locomotive-tender à quatre roues, système *Krauss*.

2. **Steinbeis** (O.) et Cie, à Brannenbourg (Haute-Bavière). — Traverses de bois injectées d'après les méthodes *Boucherie* et *Kyan*.

CLASSE 64. — Matériel et procédés de la télégraphie.

1. **Rodler** (A.), à St-Pierre, près de Nuremberg. — Charbons plastiques pour piles électriques.

2. **Direction des chemins de fer du Palatinat,** à Ludwigshafen. — Transmetteur des courants électriques pour l'appareil de *Faraday*.

CLASSE 65. — Matériel et procédés du génie civil, des travaux publics et de l'architecture.

1. **Direction des chemins de fer du Palatinat,** à Ludwigshafen. — Modèle à un trentième du pont de bateaux sur le Rhin, près de Maximiliansau pour le chemin de fer et le roulage (communication entre Winden et Carlsruhe) exécuté par la Direction des chemins de fer du Palatinat, d'après le plan de son ingénieur en chef, C. Basler.

EMPIRE D'AUTRICHE

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Administration impériale-royale des mines,** à Pribram (Bohême). — Entreprise d'exploitation principale des mines d'argent et de plomb, Charles-Borromée, à Pribram (Bohême). Dessins, description et modèle d'une pompe à action continue et d'une roue à laver les minerais.

2. **Direction des mines, forêts et domaines impériaux-royaux,** à Schemnitz (Hongrie). — Modèles de moulin à amalgamer; d'une table de lavage tournante, et de machines pour préparer les minerais.

3. **Administration impériale-royale des mines,** à Abrud-Banya (Transylvanie). — Plans et coupes de l'exploitation des gîtes aurifères.

4. **Dickman de Secherau** (baron Eugène), à Lölling (Carinthie). — Dessins coloriés de la nature des gîtes métallifères et de la disposition des hauts fourneaux; reproductions photographiques des établissements métallurgiques.

5. **Fonderie de fer impériale-royale de Mariazell** (Styrie). — Laminoir à cylindre dit (universel), construit par M. Wagner, directeur.

6. **Glas** (Charles), à Vienne, Eszterhazy-gasse, 14 (Basse-Autriche). — Appareil de forage.

7. **Hembach** (G.-A.), à Steyerdorf (Hongrie). — Lampe de sûreté.

8. **Kollmann** (F.-J.), à Prague (Bohême). — Pierres façonnées réfractaires pour le revêtement intérieur des hauts fourneaux.

9. **Kröll** (George) et **Hardt** (G.-Adolph), à Bleiberg, près Villach (Carinthie). — Modèle et dessins d'un crible mécanique à action continue; échantillons des produits obtenus par ce procédé.

10. **Mankowski** (Robert), à Vienne, Matrosen-gasse, 6 (Basse-Autriche). — Plans pour la construction de fourneaux carbonisateurs.

11. **Novak** (Joseph et Wenzeslas), à Sobotka (Bohême). — Plaques criblées pour le lavage de minerais et des produits métallurgiques.

12. **Pozdech** (Joseph), à Pesth (Hongrie). — Soufflets pour forges de campagne.

13. **Rittinger** (Pierre de), à Vienne (Basse-Autriche). — Ouvrage avec atlas sur la préparation des minerais selon les derniers perfectionnements.

14. **Schaller** (Joseph), à Vienne, Sothenstern-gasse, 15 (Basse-Autriche). — Forge de campagne; soufflets à turbine hydraulique et à cassette; ventilateur servant de forge de campagne.

15. **Administration impériale-royale des salines** à Aussée (Styrie). — Plan graphique de l'établissement pour la cuisson du sel, à Kainisch, près Aussée.

16. **Administration impériale-royale des salines,** à Ebensée (Haute-Autriche). — Modèle d'un four-

neau fumivore à grils en gradins, à la huille, fonctionnant à l'établissement de cuisson Schiller: à Ebensée ; plans du grand établissement de cuisson d'Ebensée.

17. **Administration impériale-royale des salines,** à Hall (Tyrol). — Modèle de chauffage à grils en gradins et à soufflerie; échantillons des produits obtenus par ce mode de chauffage.

18. **Administration impériale-royale des salines,** à Hallstadt (Haute-Autriche). — Plans de l'établissement de cuisson de Hallstadt.

19. **Administration impériale-royale des salines,** à Ischl (Haute-Autriche). — Modèle d'un appareil de transport en usage aux mines de sel d'Ischl ; dessins relatifs à l'établissement de cuisson Kolowrat, à Ischl.

20. **Administration impériale-royale des salines,** à Thorda et Maros-Ujvar (Transylvalnie). — Plans des mines de sel ; outils et instruments.

21. **Administration impériale-royale des salines,** à Maros-Ujvar (Transylvanie). — Plans des gîtes salinisères et de leur exploitation.

22. **Waldstein Wartenberg** (Cte Ernest), à Boros-Sebes — Description des procédés métallurgiques et de leurs résultats ; analyses des minerais de fer, et de manganèse.

CLASSE 48. MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Bachlé** et Cie, à Vienne, Wassergasse (Basse-Autriche). — Locomobile de la force de 10 chevaux.

2. **Balthasar** (Thaddé), à Olmütz (Moravie). — Herbier des plantes forestières cultivées en Autriche.

3. **Bentz** (Louise), à Kammerhof, près Saint-Pölten (Haute-Autriche). — Faux et coupe-paille.

4. **Borrosch et Eichmann,** à Prague (Bohême). — Presse à foin ; machine à planter les navets, système Kutzer ; machine à battre le blé, avec régulateur et manége ; moulin à bras ; machine à couper la paille.

5. **Breitenlohner** (Jacques), à Lobositz (Bohême). — Echantillons des sols du Mittelgebirg (Bohême), avec analyses chimiques et explications agronomiques.

6. **Campestrini** (François), à Borgo du Valsugana (Tyrol). — Ciseaux pour tailler les ceps de vigne.

7. **Cinzek** (Michel), à Bozjakovina (Croatie). — Charrue ; fers à cheval ; couteaux pour tous le travaux d'économie rurale ; hache à main.

8. **Doblhoff** (baron Antoine et Henri), à Weikersdorf, près Baden (Basse-Autriche).—Conduits de drainage

9. **Dobrowsky** (Emanuel), à Prague (Bohême). — Semoir avec herse et rouleaux ; machine à faucher ; machine à vapeur propre à être adaptée à toute espèce d'appareil agronomique ; charrue à lever et charger la terre ; moulin à vent, tarière pour planter les arbres ; plan de ferme modèle.

10. **Dombrowski** (Cer Rodolphe de), domaines de Jesan et d'Ullitz. — Plan d'une ferme-modèle, farine d'os.

11. **Dornwald** (Michel), à Laszki (Galicie). — Machine à semer le colza et à répandre la farine d'os.

12. **Egger** (Matth.), à Wissen, près Sterzing (Tyrol). — Faux et faucilles.

13. **Eibl** (Gaspard), à Kirchdorf (Tyrol). — Faucilles bleues à la façon de Styrie.

14. **Farkas** (Etienne), à Pesth (Hongrie). — Charrue et affûts de charrues ; machine à battre le blé ; manége ; charrue à semaille.

15. **Feiwel** (Léopold), à Pesth (Hongrie). — Semoir à main.

16. **Firnholzer** (Charles) jeune, à Vienne, Kettenbrücken - gasse, 14 (Basse-Autriche). — Outils de jardinage et d'économie rurale.

17. **Forcher** (Conrad), à Rothenthurm, près Juderburg (Styrie). — Faux.

18. **Franz** (Joseph), à Lemberg (Galicie). — Plâtre pour engrais.

19. **Fridan** (Cer François de), à Vienne, Haarhof, 4 (Basse-Autriche).— Faux.

20. **Glevitzky** (Alexandre), à Kaschau (Hongrie). — Collection d'échantillons de terres.

21. **Gostkowski** (baron Antoine de), à Czykowice (Galicie). — Poudrette.

22. **Gutowski** (Ladislas), à Lemberg (Galicie). — Modèle d'une machine à couper le blé.

23. **Gubicz** (André), à Pesth (Hongrie). — Charrue et affûts de charrue.

24. **Halbmayer** (J.-D.), à Eger (Bohême). — Herse.

25. **Harrach** (comte Jean), à Konarovic (Bohême). — Farine d'os.

26. **Hauser** (François) héritiers, à Windischgratz (Styrie). — Faux.

27. **Hauser** (Michel), à Hopfgarten (Tyrol). — Faux.

28. **Heiss** (Ignace) aîné, à Gratz (Styrie). — Ustensiles d'agriculture et de culture forestière.

29. **Herzog** (Elie) et Cie, à Vucin (Esclavonie). — Faux ; fourches à foin et brouettes en bois de hêtre rouge.

30. **Hierzenberger** (Théophile), à Leonstein (Haute-Autriche). — Faux.

31. **Hintrager** (Maurice), à Vienne, Haupt-strasse, 6 (Basse-Autriche). — Plans des bâtiments et de la ferme de M. de Horskyfeld, à Franzeenshof près Kolin (Bohême).

32. **Hofmann** (Emilien), Hauntstrasse (Basse-Autriche). — Machine pour planter les navets et le maïs.

33. **Hofmann** (F.-W.), à Vienne (Basse-Autriche).— Modèles d'appareils agricoles.

34. **Horsky** (Noble François de Horskyfeld), à Kolin (Bohême). — Sarcloir pour ensemencer, dit *Ruchadlo* ; semoir-drills plat et à peigne ; cultivateur-semoir à bras plantes agricoles avec leurs racines.

35. **Huber** (François), à Jenbach Tyrol). — Faux à la façon française.

36. **Huber** (Vincent), à Randegg (Basse-Autriche). — Faux.

37. **Hubner** (J.-A), à Prague (Bohême). — Plan pour l'établissement d'une plantation de mûriers et devis sur son rapport ; carte de Bohême, indiquant l'étendue des plantations de muriers et de la séricicultur e.

38. **Jessernigg** (Jean), à Himelberg (Carinthie). — Faux et faucilles.

39. **Klinzer** (A.), à Weissenfels (Carniole). — Faux et coupe-pailles, en acier fondu et Bessemer.

40. **Koller** (Mme Ve Matthieu) et fils, à Rosenau (Haute-Autriche). — Faux.

41. **Koller** neveu, à Molln (Haute Autriche). — Faux.

42. **Kugler** (François), à Vienne, Sensengasse, 6 (Basse-Autriche). — Machine pour planter les betteraves et le maïs avec appareil pour répandre les engrais.

43. **Leickt** (M.), à Esseg (Esclavonie). — Charrue.

44. **Liebich** (Christophe), à Prague (Bohême). — Ouvrage sur la sylviculture (compendium des Waldbanes).

45. **Maier** (Pierre), à Greifenberg (Carinthie). — Faux.

46. **Marth** (Simon), à Vienne, Garten-gasse, 19 (Basse-Autriche). — Outils pour aiguiser les faux.

47. **Moser** (Engilbert), à Scheibbs (Basse-Autriche). — Faucilles.

48. **Moser** (Gaspard), à Mattighofen (Haute-Autriche). — Faux et coupe-paille.

49. **Moser** (Jean), à Oppolitz, près Waidhofen-sur-l'Ybbs (Basse-Autriche). — Faucilles.

50. **Moser** (Joseph), à Spital-am-Pyrn (Haute-Autriche). — Faux.

51. **Mullner** (Théodore), à Hinterbrühl, près Modling (Basse-Autriche). — Ustensiles pour recueillir la résine

52. **Munk** (Jacques), à Vienne Prater-strasse, 42 (Basse-Autriche.) — Pare-étincelles pour cheminées et locomobiles.

53. **Offner** (J.-M.), à Wolfsberg (Carinthie). — Faux.

54. **Pachernegg** (Jean), à Uibelbach (Styrie). — Faux.

55. **Pamer** (Sébastien), à Schalchen, près Mattighosen (Haute-Autriche). — Faux et coupe-paille.

56. **Peterseim** (Martin), à Cracovie (Galicie). — Machine à battre le blé et le trèfle et à couper la paille.

57. **Piesslinger** (Michel), à Steyrling, près Michldorf (Haute-Autriche). — Faux.

58. **Platzer** (Charles) (société Resser), à Himelberg, (Carinthie). — Faux.

59. **Polgàr** (Pierre), à Mako (Hongrie). — Charrues en fonte et en fer forgé.

60. **Ranzi** (François), à Trente (Tyrol). — Plâtre pour engrais.

61. **Richter** (Charles), à Sarowetz, près Hohenmauth (Bohême). — Graines.

62. **Schachner** (Ferdinand), à Krenhof, près Köflach (Styrie). — Faux.

63. **Schönauer** (Jean), à Gresten (Basse-Autriche). — Faucilles.

64. **Schrökenfux** (François de Paule), à Rossleiten (Haute-Aautriche). — Faux.

65. **Schwarzenberg** (prince Jean-Adolphe), à Murau (Styrie). — Faulx; faucilles; socs de charrues; ustensiles d'agriculture.

66. **Schurz** (Joseph), à Himelberg (Carinthie). — Faux.

67. **Seidl** (A.), forêts du comte de Thun, à Bodenbach (Bohême). — Tableaux et cartes relatifs à l'aménagement forestier.

68. **Administration impériale-royale des forêts de l'Etat**, forêts du Wiener-Wald (Basse-Autriche). — Outils et ustensiles pour la coupe, le transport du bois et l'extraction de la résine.

69. **Administration impériale-rolale des forêts de l'État**, à Marmaros-Siget (Hongrie). — Modèles de radeaux pour le transport du bois en troncs et planches; outils d'exploitation forestière.

70. **Administration impériale-royale des forêts de l'Etat, domaine de Zbirow** (Bohême). — Outils.

71. **Steffens** (Pierre), à Goldenkron, près Budwais (Bohême). — Manéges.

72. **Strelez** (François) et Cie, à Vienne) (Basse-Autriche). — Faux.

73. **Treter** (Cer Hilard de), à Lonie (Galicie). — Plâtre pour engrais.

74. **Treuenstein** (Frédéric de), à Laybach (Carniole). — Moulin à égréner le maïs pour la nourriture des bestiaux.

75. **Veigl** (Charles), à Opponitz (Basse-Autriche). — Faux et coupe-paille.

76. **Vidats** (Etienne), à Pesth (Hongrie). — Charrue avec affûts ordinaires et d'après le système Eckert; modèles de machines agricoles, éventeur.

77. **Wagner** (G.-T.) jeune, à Ofenbach, près Kirchbergam-Wechsel (Basse-Autriche). — Faux et coupe paille.

78. **Wagner** (G.) et **Daunewitz**, à Essegg (Esclavonie). — Machine pour couper le blé.

79. **Weinmeister** (Christophe), à Wasserleit, près Knittelfeld (Styrie). — Faux.

80. **Weinmeister** (Théophile), à Spital-am-Pyrn (Haute-Autriche). — Faux.

81. **Weinmeister** (Joseph), à Windisch-Garsten (Haute-Autriche). — Faux.

82. **Weinmeister** (Mme veuve Joseph), à Priethal, près Obergrünburg (Haute-Autriche). — Faux.

83. **Weinmeister** (Michel), à Michldor (Haute-Autriche). — Faux.

84. **Weisse** (Théophile), à Prague (Bohême). — Charrues.

85. **Winkler** (François) fils, à Vienne, à Waidhosen-sur-l'Ubbs et à Kaiser-Ebersdorf, près Vienne. — Faux.

86. **Wolf** (Alfred), successeur de Lomberg (Galicie). — Poudrette.

7. **Zahlika** (Chever Zdzislaw de), à Luposzkawielka. — Plâtre moulu.

88. **Zeilinger** (Jean-Louis), à Gaal, près Knittelfeld (Styrie). — Faux.

89. **Zeitlinger** (Charles), à Michedorf (Haute-Autriche). — Faux.

90. **Zeitlinger** (Gaspard), à Michldorf (Haute-Autriche). — Faux.

91. **Zeitlinger** (François), à Michldorf, près Kirchdorf (Haute-Autriche). — Faux.

92. **Zeller** (Mme Vve Joseph), à Thalgau, près Sulybourg (Haute-Autriche). — Faux et coupe-paille.

93. **Zeitlinger** (Gaspard), à Michldorf. — Faux.

94. [**Zeitlinger** (Gaspard Rasson-François-Josef-Zeitlinger), à Strub, près Molln, district de Grünburg. — Faux.

95. **Zeitlinger** (François) (raison Vve Zeitlinger et fils), à Molln, près Grünburg (Haute-Autriche). — Faux.

96. **Zeitlinger** (Gaspard), à Blumau, près Kirchdorf. — Faux.

97. **Direction des usines des forêts de Zsidovar,** à Nadrug (Hongrie). — Modèle d'un pressoir à raisin.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Heiss** (Ignace) aîné, à Gratz (Styrie). — Couteaux de chasse.

2. **Sever** (Joseph), à Essegg (Esclavonie). — Gobelets de chasse, en bois de chêne.

3. **Bosch** (Théodore), à Vienne, Burg gasse, 20 (Basse-Autriche). — Ustensiles de chasse.

4. **Lovrek** (Antoine), à Vienne, Richter gasse, 10 (Basse-Autriche). — Gibecières et ustensiles de chasse.

5 **Schittenhelm** (Clément), à Vienne, Kettenbrücken gasse, 15 (Basse-Autriche). — Ustensiles de chasse.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Babek** (A.), à Vienne, Wiesastrasse, 26 (Basse-Autriche).—Robinets d'étain.

2. **Brand** (C.) et **Lhuillier** (F.), à Brünn (Moravie). — Moules en fer-blanc pour pains de sucre.

3. **Breitfeld** et **Evans,** à Prague (Bohême). — Appareil d'évaporation pour fabriques de sucre, avec machine pneumatique.

4. **Eckstein** (Albert), à Gandenzdorf, près Vienne (Basse-Autriche). — Parchemin pour fabriques de sucre.

5. **Eichinger** (Charles), à Szegedin (Hongrie). — Appareil à vingt-deux cribles, pour vanner le blé.

6. **Globotschnig** (Antoine), à Strasisch, près Krainbourg (Carniole). — Fonds crible en crin.

7. **Direction des usines,** à Hacsasel (Transylvanie). — Machine à éplucher le froment.

8. **Hacsek** (Maurice), à Pesth (Hongrie). — Appareil pour distillerie.

9. **Chambre de commerce de Buchovsine,** à Czernovitz. — Moulin à bras de construction primitive.

10. **Hudovernig** (Primus), à Laibach (Carniole), à Strasisch. — Cribles en crin.

11. **Jacob** (G.), à Pesth (Hongrie). —Moulin.

12. **Société de Kaschau Hegyallya pour l'exploitaton des carrières de pierres meulières et de produits minéraux,** à Szegilong, près Liszka (Hongrie). — Meules.

13. **Heinrich** (C.) fils, à Dobling, près Vienne (Basse-Autriche).—Pompe pour le vin.

14. **Körösi** (Joseph), à Andritz, près Gratz (Styrie). — Appareil contrôleur pour distilleries.

15. **Kral** (George), à Vienne, Neustift gasse, 102 (Basse-Autriche).—Moulin à café.

16. **Kronig** (Charles), à Vienne,

Rusumossoky gasse, 5 (Basse-Autriche). — Moules en papier mâché pour fabriques de sucre.

17. **Kuhn** (Josué), à Butschowitz (Moravie). — Toiles pour pressoirs à sucre.

18. **Lapezynski** (Romuald), à Neumarkt (Galicie). — Moulin à café.

19. **Filature et manufacture de lin**, à Brünn (Moravie). — Toiles pour pressoirs à sucre.

20. **Maderspach** (Jean), à Hacsasel (Transylvanie). — Appareil pour cribler le froment.

21. **Mystowski** (Chever Antoine de), Koropiec (Galicie). — Meules pour moulins à vapeur.

22. **Nedwied** (Guillaume) et fils, à Schlan (Bohême). — Fourneaux en fonte pour griller le café.

23. **Nicolich** (Georges), à Trieste (Littoral). — Réfrigérateur.

24. **Novák** (Jean et Venceslas), à Sobotka (Bohême). — Plaques pour dessécher le mâlt et plaques criblées pour brasseries.

25. **Oser** (Joseph), à Krems (Basse-Autriche). — Meules en quartz.

26. **Plank** (R.), à Vienne (Basse-Autriche). — Appareil contrôleur pour diviser la pâte à pain.

27. **Reininghaus** (J.-P.), à Gratz (Styrie). — Dessins et appareil pour contrôler la production d'alcool et d'autres liquides.

28. **Reznicek** (A.-M.), à Prague et au faubourg Smichov (Bohême). — Moules pour pains de sucre, chaudières de brasserie.

29. **Robert** (Jules), à Seclowitz (Moravie). — Procédé d'extraction du sucre par diffusion.

30. **Schmal** (Joseph-Louis), à Vienne, Breitenfelder gasse, 4 (Basse-Autriche) — Moulins à café en fonte.

31. **Specker** (Charles A.), à Vienne, Hoher-Markt-Galvagni-Hof (Basse-Autriche). — Machines pour couper et rouler les viandes et le lard.

32. **Stiasny** (Germ.) et **Spitz** (Germ.), à Butschowitz (Moravie). — Toiles en fils de laine peignée pour pressoirs de sucre.

33. **Stumpe** (Reinhold), à Vienne, Garten gasse, 13 (Basse-Autriche). — Appareil pour contrôler la production d'alcool.

34. **Szabo** (François), à Pesth (Hongrie). — Machine à vanner le blé.

35. **Urfus** (Jean), à Wolhanitz (Bohême). — Appareil à préparer la drèche.

36. **Wiesenburg** et fils, à Vienne (Basse-Autriche). — Gaze de soie pour bluteaux.

37. **Liesner** (Antoine), à Vienne, Haupt strasse, 60 (Haute-Autriche). — Glacières portatives; robinets en métal.

38. **Wojtechowsky** (Jean), à Prague (Bohême). — Appareils pour la fabrication des drops et bonbons.

39. **Wokatsch** (Antoine), à Ottakring, près Vienne (Basse-Autriche).— Moules pour pâtisserie et pour gelées.

40. **Zugmayer** (Georges), à Waldegg, près Wiener-Neustadt (Basse-Autriche). — Coupe (*vacuum*), à l'usage des fabriques de sucre.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Achleitner** (Louis), à Salzbourg (Haute-Autriche). — Machine pour tremper les allumettes.

2. **Biasiol** (Pasquale), à Pola (Littoral). — Briques réfractaires.

3. **Kuhn** (Josué), à Brüun (Moravie). — Draps-filtres pour les fabriques de stéarine.

4. **Larisch Mönnich** (Cte Eugène), à Polnischleuten (Silésie). — Cornue et tuyaux pour conduites à gaz, en terre réfractaire.

5. **Filature et Manufacture de lin**, à Brünn (Moravie). — Draps-filtres pour les fabriques de stéarine et d'huile.

6. **Lenoir** (G.-A.), à Vienne (Basse-Autriche). — Appareils scientifiques de l'industrie; matériel de pharmacie.

7. **Lipp** (Antoine) et **Knaffe** (Charles), à Voitsverg (Styrie).—Outils de tanneur.

8. **Lösse, Märky** et **Bernard**, à Karolinenthal, près Prague (Bohême). — Pressoir avec pompe pour fabrique de porcelaine.

9. **Miller** (J.-M. de) et **Hochstetter** (Charles), à Hruschau (Silésie). — Appareils en grès.

10. **Paueck** (J.) fils de, à Vienne, Schotterfeld gasse, 30 (Basse-Autriche). — Outils de tanneur.

11. **Richter** (Antoine), Zavéhlitz, près Königsaal (Bohême). — Cornue à gaz; plaque pour la torréfaction du noir d'os; ballon pour acides; appareil clarificateur.

12. **Zugmayer** (Georges), à Waldegg, près Wiener-Neustadt (Basse-Autriche). — Coupole en cuivre forgé pour appareil à fabriquer la glycérine.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Bächle** et Cie, à Vienne Wasser gasse (Basse-Autriche). — Machine à vapeur verticale locomobile de deux à trois chevaux.

2. **Beer** (Pierre), à Esseg (Esclavonie).—Pompe à feu à double action.

3. **Administration impériale-royale des Mines et Usines**, à Jenbach (Tyrol). — Turbine (*jonval*) horizontale.

4. **Brand** (C.) et **Lhuillier** (F.), à Brünn (Moravie). — Tuyaux à vapeur en fer laminé.

5. **Breetfedet** et **Evans**, à Prague (Bohême). — Machine à évaporation avec machine pneumatique.

6. **Dingler** (Henri), à Vienne, Heu gasse, 38 (Basse-Autriche). — Pompe, presse hydraulique à échappement automatique.

7. **Dobrowsky** (Emmanuel), à Prague (Bohême).—Machine à vapeur.

8 **Davarzatk** et **Wage**, à Vienne. Obere Augarten strasse, 36 (Basse-Autriche). — Appareil pour mesurer et conserver le pétrole.

9. **Fels** (Joseph), à Gratz (Styrie).—Feutre sans fin.

10. **Florenz** (Joseph), à Vienne Adler stasse, 16 (Basse-Autriche). — Balances.

11. **Glas** (Charles), à Vienne. Eszterhazy gasse, 14 (Basse-Autriche). — Pompe à rotation.

12. **Hanl** (Léopold), à Leobersdorf. près Vienne (Basse-Autriche). — Courroies pour machines.

13. **Henrich** (C.) fils, à Dobling. près Vienne (Basse-Autriche). — Appareil-contrôleur pour la distribution des eaux; pompe sans piston et boîte à étoupes.

14. **Holt** (Thomas), à Trieste (Littoral). — Chaudière.

15. **Huber** Salomon), à Prague (Bohême). — Pompe à feu.

16. **Knaust** (G.), à Vienne (Basse-Autriche). — Pompes à feu, à vapeur et autres; tuyaux de cuir cousus en spirale et entourés de fils de laiton.

17. **Körösi** (Joseph), à Andritz, près Gratz (Styrie). — Crics.

18. **Mörath** (Jean), à Vienne, Alser gasse, 25 (Basse-Autriche). — Procédé pour utiliser la force de l'eau et du vent.

19. **Osimitsch** (Guillaume), à Pola (Littoral).— Dessin d'une grue.

20. **Pach** (Jules), à Vienne, Wall gasse, 33 (Basse-Auriche).— Courroies pour machines.

21. **Moulin à cylindres**, à Pesth (Hongrie). — Balances pour céréales.

22. **Pfaff** (Charles), à Rudolsheim, près Vienne (Basse-Autriche). — Machine pour fixer la résistance des matériaux.

23. **Pollak** (Maurice), maison H. Pollak fils, à Vienne (Basse-Autriche). — Peaux et courroies pour machines.

24. **Pöschl** (Joseph) et fils, à Rohrbach, près Linz (Haute-Autriche). — Courroies pour machines.

25. **Reznicěck** (T.-M.), à Prague (Bohême). — Tuyaux à vapeur

26. **Schember** (C.), à Vienne (Basse-Autriche). — Balances.

27. **Schmid** (H.-D.), à Simering,

près Vienne (Basse-Autriche). — Machine à pression moyenne horizontale de la force de quarante chevaux; grue à vapeur mobile.

28. **Sigl** (G.), à Vienne (Basse-Autriche). — Machine à vapeur.

29. **Specker** (Charles-A.), à Vienne, Hoher-Marht, 11 (Basse-Autriche). — Régulateur pour turbines.

30. **Établissement technique de Pola** (Rodolph Pons), à Pola (Littoral). — Coussinets pour arbres de couche.

31. **Streicher** (J.-B.) et fils, à Vienne (Basse-Autriche). — Appareil pour déterminer la résistance des cordes de pianos.

32. **Tôth** (Joseph), à Récsheme (Hongrie). — Appareil contre l'incrustation des chaudières.

33. **Windberger** (Jean), à Vienne, Richter gasse, 3 (Basse-Antriche). — Objets en cuivre jaune; balances.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Belegisanin** (Paul), à Essegg (Esclavonie). — Ciseaux pour couper le fer.

2. **Borrosch** et **Eichmann**, à Prague (Bohême). — Machines pour écraser et égruger.

3. **Exposition collective des fabricants de Waidopfen-sur-l'Ybbs** (Basse-Autriche). — Outils.

4. **Firnholzer** (Charles), jeune, à Vienne, Rettenbrücken grasse, 11 (Basse-Autriche). — Outils de tout genre.

5. **Ganz** (Abraham), à Bude (Hongrie). — Machines à couper les languettes pour la confection des caisses; machine à percer.

6. **Gutowsky** (Ladislas), à Lemberg (Galicie). — Modèle d'un rabot mécanique mû par la main; modèle d'une machine pour enfoncer les chevilles dans les semelles des chaussures.

7. **Hanaus** (Jean), à Wesenufer, près Engels-Zeel (Haute-Autriche). — Forets.

8. **Hann** (M.) fils, à Vienne et à Reinfeld (Basse-Autriche). — Outils divers.

9. **Herraut** (Ignace), à Esseg (Esclavonie). — Outils en fer.

10. **Horak** (Antoine), à Vienne Stumper gasse, 60 (Basse-Autriche). — Machines pour couper le bois et les métaux.

11. **Horak** (Jean), à Carolinenthal, près Prague (Bohême). — Outils pour travailler le bois.

12. **Hörösi** (Joseph), à Andritz, près Gratz (Styrie). — Enclumes et étaux.

13. **Loorell** (Auguste), à Vienne, Salzgries, 25 (Basse-Autriche). — Outils.

14. **Marth** (Simon), à Vienne, Garten gasse, 19 (Basse-Autriche). — Machine pour broyer les couleurs; pressoir pour les cigares.

15. **Martinek** (Joseph), à Vienne, Mariahiller strasse, 6 (Basse-Autriche). — Machines à vapeur pour le pétrissage et le moulage des briques.

16. **Mazat** (Edouard), à Cracovie (Galicie). — Compas pour tonneliers.

17. **Osimitsch** (Guillaume), à Pola (Littoral). — Clef à vis dite *universelle*.

18. **Panlechner** (Charles), à Funshaus, près Vienne (Basse-Autriche). — Ciseaux mécaniques.

19. **Pfaff** (Charles), à Rudolfsheim, près Vienne (Basse-Autriche). — Machines-outils.

20. **Schlater** (Gaspard), à Essegg (Esclavonie). — Limes et râpes pour travailler le fer.

21. **Schwarzenberg** (prince Jean-Adolphe de), à Murau (Styrie). — Fermoirs; fers pour rabots; forets et perçoirs en acier Bessemer.

22. **Sever** (Joseph), à Essegg (Esclavonie). — Outils de tonnelier.

23. **Établissement technique**, à Pola (Littoral). — Tarière mécanique pour métaux.

24. **Stuhlhofer** (François), à Esseg (Esclavonie). — Outils pour menuisiers, tonneliers et charpentiers

25. **Treuenstein** (Frédéric Vo-

blede), à Saibach (Carniole). — Moulin pour broyer le bois de teinture.

26. **Weiss** (Jean) et fils, à Vienne, Margarethen strasse, 65 (Basse-Autriche). — Outils divers.

27. **Wentheim** (François de), à Vienne et Scheibbs (Basse-Autriche). — Outils à main en bois, en fer et en acier.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Angeli** (Joseph), à Trieste (Littoral). — Articles de corderie.

2. **Blumenstock** (J.-François), à Reichenberg. — Appareils de corderie.

3. **Domek** (Jean), à Pesth (Hongrie). — Licols et sangles.

4. **Ebner** (Sébastien), à Klagenfurt, Bleiberg (Carinthie). — Câbles en fil de fer.

5. **Girardoni** (Antoine), à Ginselsdorf (Basse-Autriche). — Carde à deux tambours pour double cardage.

6. **Haehnel, Manhardt** et Cie, à Bielitz (Silésie). — Cardes pour la filature de la laine.

7. **Hausmann** (Guillaume), à Reichenberg. — Articles de corderie.

8. **Herkner** fils, à Reichenberg. — Appareils de corderie.

9. **Filature et manufacture de lin**, à Brünn (Moravie). — Sangles en ficelle.

10. **Marina** (P.-A.) et Cie, à Trieste (Littoral). — Cordes.

11. **Tauber** (Ferdinand), à Unter-Meidling, près Vienne (Basse-Autriche). — Tubes en chanvre écru pour conduites d'eau.

12. **Welczowski** (Apollinaire), à Cracovie (Galicie). — Articles de corderie.

13. **Wodley** (Barthel), à Klagenfurt, à Bleiberget et à Villach (Carinthie). — Câbles en fil de fer.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE TISSAGE.

1. **Bearzi** (J.-B.), à Vienne, Heugasse, 26 (Basse-Autriche). — Peignes pour tisserands.

2. **Launée** (Édouard), à Obran (Moravie). — Cordes.

3. **Lus** (H.-A.), à Brünn (Moravie). — Presse continue à rouleaux pour apprêter.

4. **Schram** (Wilibald), à Vienne, Bürgenspital gasse, 6 (Basse-Autriche). — Machines dites *Jacquard*.

5. **Zinter** (Charles), à Vienne (Basse-Autriche). — Peignes pour tisserands.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Bollmann** (Louis), à Vienne (Basse-Autriche). — Machines à coudre.

2. **Netuschill** (C.-J.), à Hambourg. — Machines à coudre.

3. **Warchalowski** (Jacques), à Vienne, Web gasse, 43 (Basse-Autriche. — Machines à coudre, à la mécanique et à la main.

CLASSE 58. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA CONFECTION DES OBJETS DE MOBILIER ET D'HABITATION.

1. **Bachrach** (Ignace), à Vienne, Fleischmann gasse, (Basse-Autriche). — Scie mécanique pour ouvrages en boule.

2. **Bauer** (André), à Bisch (Bohême). — Scie mécanique pour bois de marqueterie; modèle d'un moulin à couper les planches.

3. **Borrosch et Eichmann,** à Prague (Bohême). — Scie mécanique pour bois de marqueterie, du docteur Bauer.

4. **Brunnner** (Antoine), à Vienne, Kirchen gasse, 20 (Basse-Autriche). — Assortiment de scies pour bois de marqueterie.

5. **Castle de Mollineuse** (Adolphe), à Olmütz (Moravie). — Machine à scie circulaire et mue à bras mobile.

6. **Freyenschlag** (Joseph), à Kœnigswiesenam Markthamer (Haute-Autriche). — Scies.

7. **Kurz** (Ferdinand), à Vienne, Mariahilser strasse, 34 (Basse-Autriche). — Scies pour bois de marqueterie.

8. **Panlechner** (Charles), à Fünshaus, près Vienne (Basse-Autriche). — Scies pour bois de marqueterie.

9. **Siller** (Jacques), à Falpmes Tyrol). — Ciseaux pour menuiserie.

10. **Weiss** (Jean) et fils, à Vienne, Margarethen strasse, 45 (Basse-Autriche). — Machines pour confectionner les objets mobiliers.

11. **Zertheim** (François, Cte de), à Vienne (Basse-Autriche). — Machines pour confectionner les objets mobiliers.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Bachrach** (J.-J.), à Vienne, Fleischmans gasse, 3 (Basse-Autriche). — Presse chromotypique; machines à satiner.

2. **Falkenkayn** (Cte), à Vienne, Wollzeile, 7 (Basse-Autriche). — Pâte de bois pour papier.

3. **Fasol** (Charles), à Vienne, Schottenhoff, 6 (Basse-Autriche). — Ornements en métal pour imprimerie.

4. **Hallmann** (Ferdinand), à Hernals, près Vienne (Basse-Autriche). — Cylindres guillochés en métal.

5. **Herold** (François) et **Hauer** (Louis), à Vienne, Getteidemarkt, 13 (Basse-Autriche). — Machine pour imprimer sur fichus de soie.

6. **Hiller** (C.) et Cie, à Essegg (Esclavonie). — Chiffons.

7. **Hutter** et **Schranz**, à Vienne, Windmühl gasse, 16 (Haute-Autriche). — Cylindre pour la fabrication du papier.

8. **Neumann** (Emile), à Reinthal, près Gmunden (Basse-Autriche). — Pâte de bois pour la fabrication du papier.

9. **Sandtner** (Frédéric), à Prague (Bohême). — Presse lithographique.

10. **Schember** (Louis), à Vienne (Basse-Autriche). — Presse autographique.

11. **Wanke** (Paul), à Vienne, Kaiser strasse, 15 (Basse-Autriche). — Rouleaux pour impression lithographique.

12. **Weiss** (Jacques), à Agram (Croatie). — Chiffons de lin comprimés.

13. **Weiss** (Jean) et fils, à Vienne, Margaralheu strasse, 65 (Basse Autriche). — Matériel d'imprimerie.

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Feiwel** (Léopold), à Pesth (Hongrie). — Matériel pour le plombage des bestiaux.

2. **Patruban** (Joseph-François de), à Vienne, Stockim-Eisenplatz, 1 (Basse-Autriche). — Tireur permutateur à l'usage des loteries.

3. **Reh** (François), à Vienne, Maierhof gasse, 3 (Basse-Autriche). — Outils, pinces à dater pour bergeries; ciseaux pour couper le papier et les métaux liminés.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Armbruster** (L.-W.), à Vienne, Porcellan gasse, 2 (Basse-Autriche). — Voitures.

2. **Brossmann** (François et Edouard. — Voiture légère dite *neutitschhanka*.

3. **Dobrowsky** (Emmanuel, à Prague (Bohême). — Voiture automatique.

4. **Flach** (Frédéric), à Vienne, Ungar gasse, 23 (Basse-Autriche). — Voiture de luxe.

5. **Gaismaier** (A.) et **Schürhagl**, à Scheibbs (Basse-Autriche). — Essieux *coling* à réservoir d'huile, essieux pour calèches et pour gros roulage.

6. **Hamar** (Léon de), à l'école industrielle de Pesth (Hongrie). — Voiture à quatre places à moteur électro-magnétique, pouvant servir sur toute

les routes de construction ordinaire.

7. **Kölber** frères, à Pesth (Hongrie). — Voiture de luxe.

8. **Lohner** (Jacques), à Vienne, Serviten gasse (Basse-Autriche). — Voitures.

9. **Müller** (P.) et **Berez,** à Essegg (Esclavonie). — Voiture.

10. **Administration impériale-royale des usines de fer et d'acier d'Eibiswald,** près Gratz (Styrie). — Ressorts pour voitures.

11. **Reitter** (Etienne), à Waizen (Hongrie). — Voiture hongroise.

12. **Weitzner** (Jean) et Cie, à Gratz (Styrie).—Voitures et pièces détachées de carrosserie.

13. **Ziegler** (Godefroi), à Vienne, Haupt strasse, 109 (Basse-Autriche). — Voiture de luxe.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Anton** (Antoine), à Vienne, Windmühl gasse, 39 (Basse-Autriche). — Fouets de cocher avec enduit gommeux contre l'action de l'humidité.

2. **Billhardt** (Guillaume), à Vienne, Circus strasse, 20 (Basse-Autriche). — Selle pour dames.

3. **Britwich** (Pierre) jeune, à Essegg (Esclavonie). — Harnais pour chevaux.

4. **Csizsik** (Emeric), à Kaschau (Hongrie). — Bride hongroise, fouets de chasse.

5. **Geljnek** (Jean), à Prague (Bohême). — Harnais pour chevaux.

6. **Girardet** (Charles), à Vienne (Basse-Autriche). — Frein pour militaires.

7. **Hann** (M.) fils, à Vienne et Rainfeld. — Articles d'éperonnerie.

8. **Orendt** (Michel), à Hermannstadt (Transylvanie). — Harnais pour chevaux.

9. **Scholtz** (C.-A.), à Matzdorf, près Poprad (Hongrie). — Etrilles.

10. **Szepessy** (Antoine), à Babnaz-Ujvaros (Hongrie). — Fouets de cocher et de chasse, cravaches, harnais pour cheval de selle.

11. **Toperczer** (Jean de), à Vienne, Prater strasse, 19 (Basse-Autriche). — Selles munies de leurs sangles.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Albert** (archiduc d'Autriche (direction centrale des domaines), à Teschen (Silésie). — Fragments de *tyres* en acier et de rails.

2. **Andrassy** (Cte Georges), à Vienne, Mariahiffer strasse, 18 (Basse-Autriche). — Roues de wagon de fer coulées au moule, fragment de roues.

3. **Bender** (Wolf), à Vienne (Basse-Autriche). — Signaux pour prévenir la collision des trains sur les chemins de fer.

4. **Fried** (Charles). — Plans et modèles d'un nouvel accouplement d'essieux et système de signaux.

5. **Ganz** (A.), à Bude (Hongrie). — Roues coulées en coquilles pour chemins de fer.

6. **Henkel de Donnersmark** (Cte), à Wolfsberg et à Zelweg (Styrie), à Vienne, Strauch gasse, 3 (Basse Autriche). — Roues de wagon, *tyres* et rails en fer dur.

7. **Herz de Rodenau** (Jean), à Vienne), Karnthner-Ring, 7 (Basse-Autriche). — Système de chemins de fer économique pour les transports militaires.

8. **Chemin de fer du Nord de l'empereur Ferdinand,** à Vienne, (Basse-Autriche). — Détails de construction et de service, service des machines, dessins de wagons à charbon.

9. **Chemin de fer impérial-royal de l'impératrice Elisabeth,** à Vienne (Basse-Autriche). — Dessins de locomotives, de wagons et de ponts.

10. **Liechtenstein** (prince Jean), (Administration des usines de fer), à Adamsthal, près Brünn (Moravie). —

Roues de wagon coulées en coquilles.

11. **Administration impériale-royale des usines d'acier et de fer,** à Eibinvald, près Gratz (Styrie). — Ressort pour wagons de chemins de fer.

12. **Administration impériale-royale des usines de Neuberg.** — *Tyres*, essieux de locomotive, tôle pour chaudières.

13. **Osimitsch** (Guillaume), à Pola (Littoral). — Modèle d'un wagon, frein automatique.

14. **Pleischl** (Adolphe-M.), à Vienne, Alser strasse, 25 (Basse-Autriche). — Projet d'un pont suspendu à l'usage des chemins de fer.

15. **Rziha** (F.), à Greene (duché de Brunswick). — Modèles et dessins concernant les chemins de fer.

16. **Satori** (Charles), à Vienne, Theresianum gasse, 7 (Basse-Autriche). — Appareil pour donner des signaux au moyen de la lumière électrique.

17. **Sigl** (G.), à Vienne (Basse-Autriche). — Locomotives.

18. **Société impériale-royale autrichienne des chemins de fer de l'État,** à Vienne, Minoriten platz, 7 (Basse-Autriche). — Locomotives de montagne, essieux de locomotives et wagons, *tyres*, fragments de rails.

19. **Société impériale-royale de chemin de fer du Sud,** à Gratz (Styrie). — Rails, tyres, manivelles pour roues motrices, essieux de locomotive en acier Bessemer.

20. **Steinmann** (Théodore), à Vienne (Basse-Autriche). — Système de construction pour chemins de fer avec billes en fer et rails à base large.

21. **Stephan** (L.), à Vienne, Zwischenbrücken, 88 (Basse-Autriche). — *Puffers* pour wagons de chemins de fer, cercles pour roues, tubes pour locomotives.

22. **Zugmayer** (Georges), à Waldegg, près Wiener-Neustadt. — Plaque de manteau passée au cylindre, pour foyer de locomotive, plaque passée au rabot pour garantir les tubes de locomotive.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Bergmüller** (Ch.-Adolphe de), à Vienne, Augustiner strasse, 8 (Basse-Autriche). — Télégraphe pour le service de la police locale et du corps des pompiers dans les villes.

2. **Hamar** (Léon de), à l'école industrielle de Pesth (Hongrie). — Appareil télégraphique Morse à clavier.

3. **Chemin de fer impérial-royal du Nord, de l'empereur Ferdinand,** à Vienne (Basse-Autriche). — Signal avec sonnerie électrique.

4. **Leopolder** (Jean), à Vienne, Theresianum gasse, 3 (Basse-Autriche). — Station télégraphique, télégraphe typographe à caractères Morse, télégraphe portatif.

5. **Matzendauer** (Engelbert), et **Schneider** (Georges), à Vienne (Basse-Autriche). — Appareils télégraphiques, perforateur, batterie composée de six piles.

6. **Morath** (Jean), à Vienne, Alsengrund, 25 (Basse-Autriche). — Plan d'un procédé pour poser les câbles des télégraphes sous-marins.

7. **Satori** (Charles), à Vienne, Theresianum gasse, 7 (Basse-Autriche). — Appareil pour donner des signaux à l'aide de la lumière électrique, pouvant fonctionner en même temps comme batterie télégraphique,

8. **Snazel** (François), à Neusohl (Hongrie). — Système pour abréger et simplifier les têtes de dépêches.

9. **Direction impériale-royale des télégraphes,** à Vienne (Basse-Autriche). — Matériel de télégraphie adapté aux services de guerre, pile au charbon.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Arnold** (Joseph), à Brünn (Moravie). — Plan de constructions civiles

2. **Berger** (Joseph), à Biala (Galicie). — Serrure à secret, verrous pour fenêtres.

3. **Brausewetter** (Victor), à Wagram, près Leobersdof (Basse-Autriche). — Objets en terre cuite.

4. **Buzzi** (Louis), à Trieste (Littoral). — Plans.

5. **Chotek** (Cte Rodolphe), à Reloschitz, près Bilin (Bohême). — Chaux hydraulique.

6. **Csik** (Joseph), à Meuzatz (Hongrie). — Chaux hydraulique; béton.

7. **Curti** (A.), à Muthmannsdorf et Wizendorf, près Iviener-Neussadt (Basse-Auriche). — Ciment-Portland; chaux hydraulique; chaux blanche.

8. **Diener** (C.), à Vienne (Basse-Autriche). — Ornements en zinc.

9. **Dobrowsky** (Emanuel), à Prague (Bohême). — Charrue propre à lever et à charger la terre.

10. **Doppeler** (Jean), à Salzbourg. — Fontaine monumentale.

11. **Drasche** (Henri), à Vienne, Elisabeth Strasse (Basse-Autriche). — Ornements d'architecture; échantillons de la briquerie Inzersdof sur le Wiener-Berg.

12. **Dzieduszycki** (Cte Wladimin), à Lemberg (Galicie). — Chaux hydraulique en bloc; plâtre; objets en plâtre.

13. **Engelmann** (Samuel), à Carolinenthal, près Prague (Bohême). — Carton pour toitures.

14. **Escher** (Henri), à Trieste et à Saint-Andrea, près Rovigno (Littoral). — Ciment.

15. **Feiwel** (Léopold), à Pesth (Hongrie). — Cadenas.

16. **Gerenday** (Antoine), à Pesth (Hongrie). — Marbre; fontaine en marbre; album d'ouvrages de tailleur de pierre.

17. **Haller** (Christophe), à Grat (Styrie). — Carton incombustible et imperméable pour toitures; modèle de toiture.

18. **Haumann** (Chrétien), à Vienne, Nussdorser strasse (Basse-Autriche). — Lut imperméable pour l'asséchement des murs humides.

19. **Hoffmann** (Charles), à Vienne, Brigittenau, 70 (Basse-Autriche). — Serrurerie pour bâtiment.

20. **Hornbostel** (Charles), à Vienne (Basse-Autriche. — Dessins des ponts Léopold et Madeleine, sur la rivière de Vienne.

21. — **Hornbostel** (Charles) et Schwarz, à Vienne (Basse-Autriche). — Dessin du pont en pierre, Schwarzenbergbnille), sur la Vienne.

22. **Chemin de fer impérial-royal de l'Ouest, de l'impératrice Elisabeth**, à Vienne (Basse-Autriche). — Dessins de ponts.

23. **Wenduth** (Vincent), à Marbury (Styrie). — Coffres-forts.

24. **Société de Kaschau-Helggaljay pour l'exploitation des pierres meulières et produits minéraux**, à Slegya de Spégi-Long, près Liszka (Hongrie). — Trass, ciment hydraulique.

25. **Khury** (Thomas), à Pilsen (Bohême). — Presse pour la fabrication des briques.

26. **Klein** (Caroline), à Wedzitzr. (Galicie). — Enduit imperméable.

27. **Koffler** (Frédéric), à Vienne (Basse-Autriche). — Machine pour balayer les rues (exécutée par C. Henri fils, à Döbling).

28. **Kostecki** (Édouard), à Cracovie Galicie). — Modèle d'une église gothique.

29. **Lengyel** (Étienne), à Pesth (Hongrie). — Ouvrages de serrurerie

30. **Société pour l'exploitation des ardoisières de la Moravie et de la Silésie** (W. S. de Schülzenau Larisch et Cie), à Gersdorf, près Ho (Moravie). — Ardoises pour toitures.

31. **Maulbeck** (Antoine), à Essegg (Esclavonie). — Serrure pour porte cochère.

32. **Michalec** (Jean), Botzon (Stanislas), Kotarba (Antoine), à Swiatniki, près Cracovie (Galicie). — Serrures.

33. **Michlavetz** (Michel), à Trieste (Littoral). — Ouvrages de tailleur de pierre.

34. **Milde** (Albert), à Vienne, Post gasse, 22 (Basse-Autriche). — Objets de serrurerie.

35. **Milic** (Antoine), à Esseg (Esclavonie). — Briques.

36. **Mörath** (Jean), à Vienne, Alser gasse 25 (Basse-Autriche). — Projet pour régler le cours des eaux.

37. **Mundy** (B.-J.), à Brighton. — Modèle d'une colonie destinée au traitement des aliénés.

38. **Nekwasil** (V.), à Gbell, près Prague, à Carolinenthal (Bohême). — Carton pour toitures.

39. **Neumeyer** (Joseph), à Vienne, Hernen gasse, 6 (Basse-Autriche). — Parquets.

40. **Oettingen Wallerstein** (prince Charles), à Königsaal.— Objets en terre cuite.

41. **Alzer** (Valentin), à Vienne, Mollard gasse, 82 (Basse-Autriche). — Articles de serrurerie.

42. **Paulif** (Frédéric), à Vienne, Haupt strasse, 81 (Basse-Autriche). — Ouvrages en menuiserie pour le nouveau théâtre de l'Opéra.

43. **Piazzerjano** (Thomas), à Essegg (Esclavonie). — Briques, chaux.

44. **Polley** (Charles), à Voitsberg Styrie). — Ciment-marbre.

45. **Ranzi** (François), à Trente (Tyrol).— Ciment; plâtre; objets en terre cuite.

46. **Richter** (Antoine), à Zabehlitz, près Konigsaal (Bohême). — Objets en grès.

47. **Riener** (Martin), à Vienne, Prager strasse, 22 (Basse-Autriche). — Plans pour régler le cours du Danube.

48. **Ruppert** (Charles de), à Vienne, Elisabeth strasse, 24 (Basse-Autriche). — Projets pour la construction de ponts à arches d'une grande portée.

49. **Sarthori** (Louis), à Primiero (Tyrol). — Serrure à deux clefs.

50. **Saulich** (Angelo), à Perlmoos, près Kusstein (Tyrol). — Ciments bruts et travaillés.

51. **Schäffer** (Vinceslas), à Vienne (Basse-Autriche). — Ouvrage sur les travaux de terrassement.

52. **Schlick** (Ignace), **Ranzer** (Étienne) et **Maygraber** (Auguste de), à Pesth (Hongrie). — Modèle d'un pont à extension.

53. **Siedeck** (Antoine), à Prague (Bohême). — Modèle en plâtre d'un pont oblique.

54. **Singer** (Gabriel), à Vienne, Tieser-Graben 25 (Basse-Autriche). — Latrines pour maisons et pour chambres; appareils mécaniques pour latrines.

55. **Sprung** (Rodolphe), à Voitsberg. (Styrie). — Ciment.

56. **Sterba** (François), à Carolinenthal, près Prague (Bohême). — Carton asphalté; carton pour toitures.

57. **Stier** (Jean), à Vienne, Wiedner Haupt strasse, 40 (Basse-Autriche). — Briques et objets en terre cuite.

58. **Fabrique de fenêtres, portes et parquets**, à Vienne, Heinmuhl gasse, 9 (Basse-Autriche).—Portes avec châssis, fenêtres et parquets.

59. **Fomicich** (André), à Vienne, Dietrichstein gasse (Basse-Autriche).— Ventilateur pour fumée.

60. **Wersin** (Charles), à Prague (Bohême). — Modèle d'un four à chaux.

61. **Wertheim** (F.), et Cie à Vienne (Basse-Autriche). — Coffres-forts et surrures de sûreté.

62. **Winkler** (Aloyse), à Vienne, Laurenzerberg, 4 (Basse-Autriche). — Écriteaux peints.

63. **Winkler** (Michel), à Vienne (Basse-Autriche). — Plaques et écriteaux en métal.

64. — **Würstl** (Jean), à Budweis (Bohême). — Cadenas.

65. **Würzer** (Raimond), à Markt Tüffer (Styrie). — Ciment.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Accrboni** (Paolo), à Frieste (Littoral). — Clous en bronze pour bâtiments.

2. **Alcouni** (Platon), à Trieste (Littoral). — Modèle d'un *demi-clipper* (propriété de l'Académie nautique à Trieste).

3. **Banheyer** (Étienne), à Vukovar (Esclavonie). — Bateau pour la navigation riveraine.

4. **Blessich** (J.-A.), à Rovigno (Littora). — Modèle d'un bâtiment de commerce à voiles.

5. **Brazzoduro** (Jacques), à Fiume (littoral). — Modèle du bâtiment barque russe (*Alfredo Covacevioh*) de 631 tonneaux.

6. **Dobrowsky** (Emmanuel), à Prague (Bohême). — Bateau à vapeur (modèle).

7. **Compagnie impériale-royale de la Navigation à vapeur sur le Danube,** à Vienne (Basse-Autriche), à Bude (Hongrie). — Câbles et cordages; étoupes à calfeutrer. Dessins : coupe longitudinale du remorqueur (*Czerna*); modèle du remorqueur (*Eros*) et de six bâtiments à remorquer ; d'un *Propeller*; d'un bâteau destiné au transport de bétail de la race porcine, des quatre bâtiments *Neptune*, *Ferdinand*, *Maximilien Giselle*, et *Albert*; modèle de chaudières pour bâteaux à vapeur.

8. **Établissement technique,** à Fiume (littoral). — Modèle de la machine à vapeur de 800 chevaux, fonctionnant à bord de la frégate cuirassée à hélices de S. M. l'archiduc Ferdinand Maximilien ; dessin d'une machine à vapeur de la force de 120 chevaux pour un pyroscaphe de la Société hongroise pour la navigation à vapeur sur le Danube.

9. **Gromann** (J.) et fils, à Sternberg (Moravie). — Toiles à voiles.

10. **Henkel de Donnersmark,** (Cte), à Wolssegg, à Vienne Strauch gasse, 3 (Basse-Autriche). — Plaque pour bâtiments cuirassés.

11. **Filature et manufacture de lin**, à Brünn (Moravie). — Toile pour faire les voiles.

12. **Mörath** (Jean), à Vienne, Alser strasse, 25 (Basse-Autriche). — Esquisse d'un système pour le cuirassement des bâtiments de guerre.

13. **Administration impériale-royale des usines de fer de Neuberg** (Styrie). — Plaques pour bâtiments cuirassés.

14. **Pleischl** (A.-M.), à Vienne, Alser strasse, 25 (Basse-Autriche). — Plaques de cuivre émaillées ; échantillons de glue.

15. **Tonello** (Joseph), à Marco, près Frieste (Littoral). — Pompe pour bâtiments ; bateau à vapeur.

CONFÉDÉRATION SUISSE

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Bruiman** (Jacob), à Oberaach (Thurgovie). — Machine à battre le blé; charrue.

2. **Desbaillet** (J.-A), à Satigny (Genève). — Charrues; herse carrée; extirpateur.

3. **Dunoyer** (M.), à Duillier (Vaud). — Charrues.

4. **Gaillard** (A.), à Choully (Genève), — Charrue; joug.

5. **Haelg** (R.), à Taegerweilen (Thurgovie). — Manége.

6. **Horn** (J.), à Plainpalais (Genève). — Cloches de verre pour jardins

7. **Isler** (J.), à Mauren (Thurgovie). — Charrue Dombasle.

8. **Kuenzi** (P.) fils, à Kerselen (Berne). — Machine à nettoyer les grains.

9. **Christen** (Jacob) et **Lœwengrube**, à Stans (Unterwald). — Vases de laiterie.

10. **Métral** (J.), à Martigny (Valais). — Charrues.

11. **Puvilland**, à Genève. — Machines agricoles.

12. **Rauschenbach** (J.), à Schafhouse. — Machine à battre le blé; hache-paille.

13. **Reymond** (L.), à Romanet (Vaud). — Charrue.

14. **École agricole de Rutti**, (Berne). — Ustensiles d'agriculture. (Voir cl. 65, n° 23.)

15. **Wicky** et **Casnella**, à Fribourg. — Engrais naturel.

16. **Witschy** (N.), à Hindelbank — Herses, charrues et faux.

17. Ammann (Gaspard), à Ermatingen. — Machine à couper la paille.

18. **Bâle** (Fabrique de guano de)

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Fontannaz-Monnier**, à Cossonnay (Vaud). — Toiles à fromages.

2. **Brauer** (C.-A.), à Saint-Gall. — Machine à congeler.

3. **Millot** (A.), à Zurich. — Cylindre à brosses; dessins d'outils.

4. **Klaus** (J.), à Locle. — Machine à fabriquer les pastilles.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Coulin** (L.), à Eaux-Vives (Genève, — Bouteilles à bouchons métalliques.

2. **Claus** (C.), aux Grottes (Genève). — Creusets pour fondre les métaux. (Voir cl. 61, n° 1.)

3. **Maag** (H.), à Schaffhouse.— Creusets.

4. **Perrot** (A.), à Genève. — Appareils pour la production des hautes températures.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Amsler-Laffon** (J.), à Schaffhouse. — Régulateurs pour machines motrices. (Voir cl. 12, nº 1; cl. 37, nº 1, et cl. 54, nº 1).

2. **Colladon** (D.), à Genève. — Roues hydrauliques flottantes pour moteurs. (Voir cl. 65, nº 5.)

3. **Escher Wyss** et Cie, à Zurich. — Machine à vapeur pour bateau. (Voir cl. 56, nº 1.)

4. **Laeubli** (L.), à Frauenfeld (Thurgovie). — Pompes.

5. **Lamon** (Jean), à Genève. — Appareils mus par l'électricité.

6. **Fabrique de machines de la Landquart** (Grisons).— Appareils pour mesurer les liquides. (Voir cl. 41, nº 7.)

7. **Rieter** (J.-J.) et Cie, à Winterthur (Zurich). — Moteurs hydrauliques. (Voir cl. 27, nº 29; cl. 54, nº 10; cl. 55, nº 2.)

8. **Schaad** (J.), à Weinfelden (Thurgovie). — Pompes.

9. **Sulzer** frères, à Winterthur (Thurgovie). — Machines à vapeur, ventilateurs, hydro-extracteurs. (Voir cl. 24, nº 6.)

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Amsler-Laffon**, à Schaffhouse. — Machine à presser les balles. (Voir cl. 12, nº 1; cl. 37, nº 1, cl. 53, nº 1.)

2. **Alder** (F.) et **Golay** (S.), à Genève. — Machines à dresser les meules de moulin.

3. **Bell** (T. et T.), à Kriens (Lucerne). — Machine à satiner le papier.

4. **Couderay** (H.), à Lausanne (Vaud). — Appareil aiguisant les fils métalliques par l'électricité.

5. **Chaudet-Crôt** (L.), à Vevey (Vaud). — Chaudière et outils.

6. **Falcy** à Cossonnay (Vaud). — Marteaux

7. **Kuenzi** (P.) père, à Kerselen (Berne). — Moulins à café.

8. **Laederich** (E.), à Saint-Imier (Berne). — Assortiment de cannes-compteurs.

9. **Reishauer**, à Zurich. — Appareils et outils pour tarauder.

10. **Rieter** (J.-J.) et Cie, à Winterthur (Zurich). — Machines et outils. (Voir cl. 27, nº 29; cl. 53, nº 8, et cl. 55, nº 2.)

11. **Willimann** (H.), à Waldhaus, près Munster (Lucerne). — Pinces.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Buser-Kraushaar**, à Bâle. — Machine à peser la soie.

2. **Rieter** (J.-J.) et Cie, à Winserthur (Zurich). — Machine pour la filature du coton. (Voir cl. 27, nº 29, cl. 53, nº 8 et cl. 54, nº 10).

3. **Fabriques mécaniques de Ruti** (Zurich). — Garnitures de cardes.

4. **Staub** (K.), à Oberrieden (Zurich). — Brosses pour peigneuses.

5. **Wegmann** et Cie, à Baden (Argovie). — Machine pour le moulinage des soies.

6. **Honegger** (R.), à Wetzikon (Zurich). — Pièces pour machines de filatures.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

1. **Honegger** (C.), à Ruti (Zurich). — Machines pour le tissage mécanique de la soie.

2. **Schaufelberger** (C.), à Jonathal (Zurich). — *Temploir* mécanique.

3. **Sommerhalder** (P.), à Bâle. — Peignes d'acier et de laiton.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Bœsiger** (J.) et fils, à Roggwyl (Berne). — Machines à coudre.

2. **Pfyffer** frères, à Lucerne. — Machine à coudre.

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Alder** (F.), à Genève. — Outils de précision.

2. **Beaumel** et fils, à Genève. — Limes pour horlogers.

3. **Berlie** (E.), à Genève. — Lames d'acier forgé.

4. **Bourgeaux et Delamur**, à Saint-Jean (Genève). — Vis et filières.

5. **Bourquin** (J.), à Sonvillier (Berne). — Outils d'horlogerie.

6. **Dalphon-Favre** et fils, à Boveresse (Neufchâtel). — Tours.

7. **Darier** (E.), à Genève. — Machine à guillocher.

8. **Fabricants d'outils d'horlogerie réunis de Couvet** (Neufchâtel).—Outils et fourniture d'horlogerie.

Borel-Jaquet (F.)
Borel-Petitpierre (F.).
Borel (L.) et Cie.
Borel-Montandon (F.).
Borel-Blaser (E.).
Borel-Sandoz (C.).
Brauen (B.).
Cavin (F.).
Jeanjaquet (E.).
Muller (S.).
Martin (G.).
Petitpierre (D.-L.).
Petavel (J.-J.).
Riken (C.).
Steiner (H.).
Vantravers-Petitpierre (E.).

9. **Faure** frères, à Locle (Neufchâtel). — Outils et fournitures d'horlogerie.

10. **Gundina** (J.), à Genève. — Outil de rhabilleur.

11. **Guyot-Lupold** (A.), à Ecreuses (Neufchâtel). — Acier laminé. (Voir cl. 44, n° 37.)

12. **Jeanrenaud** (E.) et fils, à Fleurier (Neufchâtel). — Fraises et outils à arrondir.

13. **Kohler** (C.), à Paquis (Genève). — Outils et poudre d'éméri.

14. **Lang** (J.-B.), à Genève. — Tour à guillocher.

15. **Mathey** et fils, à Locle (Neufchâtel). — Acier laminé.

16. **Pellegrin** (J.-A.), à Genève. — Rouge à polir.

17. **Picard** (H.) et frère, à Chaux-de-Fonds (Neufchâtel). — Outils et fournitures.

18. **Tschirky** (C.-A.) à Locle (Neufchâtel). — Brosses mécaniques.

19. **Vautier** (S.) et fils, à Carouge Genève). — Limes fines et burin.

20. **Mauler** et Cie, à Travers. — Métaux laminés. (Voir cl. 23, n° 121.)

21. **Stobrer** (F.), à Berne. — Limes.

22. **Lerèche-Golay** (J.), à Valorbes (Vaud). — Limes et burins d'horlogerie.

23. **Stammelbach** et **Bolley**, à Chaux-de-Fonds. — Burin fixe.

CLASSE. 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Claus** (C.), aux Grottes (Genève). — Modèle d'attelage. (Voir cl. 51 n° 2.)

2. **Hauck** (M.), à Plainpalais (Genève). — Voitures.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Société Vaudoise pour la protection des animaux de Lausanne** (Vaud). — Colliers articulés pour chevaux et vaches.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Dapples** (E.), à Berne. — Ressorts en caoutchouc.

2. **Société industrielle suisse de Neuhausen** (près Schaffhouse). —Wagon de 2e classe pour voyageurs. (Voir cl. 37 n° 4.)

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉGRAPHIE.

1. **Atelier fédéral des télé-**

raphes (Hasler et Escher), à Berne. Appareils télégraphiques.

2. **Hipp** (M.), à Neufchâtel. — Appareils et horloges télégraphiques, ıronographe.

ASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Rossi** (Gaetano), à Locarno essin). — Armoire de fer et serrure.

2. **Burgin et Hublutzel**, à Feueralen (Zurich). — Tuyaux et seaux pompiers.

3. **Crivelli** et **Megevet** (A.), à Geve. — Mosaïque asphaltique.

4. **Chaillet** (Henri), à Genève. — ssette de fer.

5. **Colladon** (D.), à Genève. — ssins d'appareils et d'épurateurs ur le gaz. (Voir classe 53, nº 2.)

6. **Du Pasquier et Lardy**, à int-Aubin (Neufchâtel). — Tuyaux ur les conduites de l'eau.

7. **Gimpert** (J.-J. et Jean) frères, Kussnacht (Zurich). — Pompes à endie.

8. **Lerber** (C.-M. de), à Rommaintier (Vaud). — Pompe à incendie et yaux.

9. **Merkle** (M.), à Salenstein hurgovie). — Cassette et serrures.

10. **Société de l'usine à gaz**, à ufchâtel. — Pompes à incendie.

11. **Oederlin, frères**, à Rieden, près den (Argovie). — Articles de quinillerie.

12. **Perret** (L.), à Genève. — Ens de sauvetage.

13. **École agricole de Rutti** Berne). — Modèle d'une fruiterie. (Voir cl. 48 nº 14.)

14. **Société de construction de Saint-Imier** (Berne). — Briques, tuiles et drains.

15. **Schenk** (F.), à Worblaufen (Berne). — Pompe à incendie.

16. **Tobler** (P.), à Saint-Gall. — Coffre-fort.

17. **Weiss** (H.), à Bumpliz (Berne). — Crics.

18. **Wiedemar** (J.), à Berne. — Coffre-fort.

19. **Wipf** (J.), à Lohn (Schaffhouse). — Tuyaux de chanvre.

20. **Zimmermann** (G.), à Diessenhofen (Thurgovie). — Tuyaux pour conduites d'eau.

21. **Wiebel** (A.), à Sainte-Marguerithe (Thurgovie). — Clous forgés.

22. **Torriani**, à Mendrisio. — Serrure.

23. **Neher** (J.-G.) et ses fils, à Lauffen près Neuhausen. — Tuyaux.

24. **Amsler Lafon**, à Schaffhouse, — Pince à plomber.

25. **Ietzler** (Lucas), à Schaffhouse. — Croisillons de fenêtres en métal.

26. **Loës** (Aloïs de), à Schaffhouse. — Spécimen de gypse.

27. **Schmidt** et fils, à Genève. — Fermetures de magasins.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Haeberly** (C.), à Berne. — Échelle mécanique pour pompiers.

ROYAUME D'ESPAGNE

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **El Veterano** (Société de mines), à Barcelone. — Plan en relief de la partie du bassin où se trouvent les mines de la Société.

2. **Cucurny** (Pablo), à Barcelone. — Produits réfractaires, *retortes*, matras, coupelle, moufles, creusets, fourneaux, cuisine économique réfractaire, briques réfractaires.

3. **Monasterio** (José), à Madrid. — Modèle d'une table pour le lavage des minerais.

4. **Moreno Marin** (José), à Carthagène (Murcie). — Modèle d'un four atmosphérique.

5. **Viñals y Carlés** (José), à Lerida. — Soufflets perfectionnés.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1 et 14. **Corps des ingénieurs des forêts**, à Madrid. — Collection d'outils et instruments de labourage; matériel de diverses industries forestières; appareils et instruments d'exploitation forestière; objets pour le flottage des bois; plan parcellaire de la forêt communale de l'Espinar (province de Ségovie), dénommée « *la Garganta* »; étude forestière du bassin du Jucar (province de Valencia), au point de vue des inondations; reconnaissance de la Sierra de Guadarrama au point de vue du reboisem[ent]; aperçus *dassographiques* des provi[nces] d'Orense et de Santander.

2. **Pinaguy et Sarvy**, à Pa[mpe]lune (Navarre). — Charrues, émo[tteurs] sur roues, herses, pelle à che[val], moissonneuse, fouloir, buttoir, fa[ucheuse].

3. **Fossey** et Cie, à Lasarte (G[ui]puzcoa). — Manége à deux cheva[ux].

4. **Martinez Lopez** (Pedro), [à] Madrid. — Semoir avec compteur.

5. **Seytre** (Francisco), à [...] — Collection d'outils d'agricultur[e].

6. **Sociedad economica de [a]migos del pais** (Société économi[que] des Amis du pays), à Murcie. — P[...] herses.

7. **Gallegos** (Felipe), à Madr[id]. — Soufflet à soufrer les vignes et p[...] souffre.

8. Alvarez (Francisco), à Barc[elone]. — Engrais.

9. **Barnosell y F[...]rtell** (P[...]), à Madrid. — Guano artificiel.

10. **Tellez Vicens** (Juan), à [...] — Engrais artificiel.

11. **Castillo** et Cie, à Sévill[e]. — Guano artificiel.

12. **Commission provin[ciale] de Séville**. — Engrais artificiel.

13. **Cuartero Garcia** (Fran[...]), à Saragosse. — Guano artificiel.

14. Voir nº 1.

15. **Aranguren** (Tomas), [à Ma]drid. — Plans de la ferme et ex[ploi]tation agricole de M. Ortiz de Z[...] à Zuloaga.

16. **Calafalch** (José), à Barc[elone]. — Plan de culture.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Fabrá** (Camilo), à Barcelone. — Filets.
2. **Valgoma** (Wenceslas), à Léon. — Hameçons et plumes pour la pêche des truites.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Pericas** (José), à Manllen (Barcelone). — Doloire pour moulin.
2. **Albarez** (Camilo), à Castillo de Locubin (Jaen). — Meule pour moulin à blé.
3. **Pinaquy** et **Sarvy,** à Pampelune (Navarre). — Fouloir à raisin, moulin à blé, moulin universel, pompes à décuver et à incendie.
4. **Pfeiffer** (Amador), à Barcelone. — Machines à broyer les olives.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Somolinos** (Cesareo Martin), à Madrid. — Machine à délayer les médicaments homœopathiques.

CLASSE 53. — MACHINE ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Gallardo Bastaut** (Luis), à Barcelone. — Modèle de machine à vapeur.
2. **Florensa y Mestres** (Ramon), à Barcelone. — Pompes hydrauliques.
3. **Alexander** frères, à Barcelone. — Machines à vapeur.
4. **Pfeiffer** (Amador), à Barcelone. — Pompes à élever l'eau et noria.
5. **Moreno y Villaret** (Juan), à Girone. — Turbine à moteur interne.
6. **Miguel** (Tomas de), à — Machine à élever de l'eau.
7. **Fossey** et Cie, à Lasarte (Guipuzcoa). — Machine à vapeur de la force de quinze chevaux.
8. **Pinaquy y Sarvy,** à Pampelune. — Noria.
9. **Ciervo** et Cie, à Barcelone. — Gazomètres d'essai, compteurs et régulateurs pour gaz.
10. **Brianso** et **Argelaguet,** à Barcelone. — Pièces en bronze.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Ferrando** (Sebastian), à Barcelone. — Machine à découper des ornements de bois.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Marti** (Antonio), à Barcelone. — Machine à tordre.
2. **Aleman** (Pablo), à Ezcavay (Logrono). — Cardes.
3. **Gonzalez** (Agustin), à Ségovie. — Cordes de chanvre.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

1. **Carreras Alberich** (José), à Barcelone. — Peignes.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Masgran** (Ferreal), à Barcelone. — Conformateur.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Ferrer y Crens** (José), à Capellades (Barcelone). — Moules et toiles métalliques pour la fabrication du papier à la cuve.
2. **Vallés** (Pedro), à Barcelone. — Moules et toiles métalliques pour la fabrication du papier à la cuve.
3. **Montells, Delfin y Bernardino,** à Barcelone. — Rouleau gravé en cuivre pour impressions.
4. **Caballé** (Alejos), à Olot (Girone). — Rouleau *hequter* à verger.

5. **Agunilo** (Juan), à Madrid. — Caractères d'imprimerie.

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Echevarria** (Ildefonso), à Vitoria (Alava). — Outils de maréchal ferrant.
2. **Clausolles y Pontet** (Eugenio), à Barcelone. — Meules et pierres à aiguiser.
3. **Fossey** et Cie, à Lasarte (Guipuzcoa). — Presse monétaire.
4. **Múgica** (Martin), à San Sebastien (Guipuzcoa). — Machines pour découper et ranger les bougies dans les moules, et pour la fabrication des allumettes.
5. **Raya Guijosa** (José), à Cabra del Santo Cristo (Jaen).
6. **Moreno y Burgos** (Segundo), Murcie. — Pinces.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Fabrique nationale de Trubia** (Oviedo). — Affût en fer.
2. **Montoya** (Justo), à Vitoria (Alava). — Voitures de luxe.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Pondevida** (José), à Barcelone. — Selles à l'anglaise.
2. **Rodriguez Zurdo** (José), à Madrid. — Harnais.
3. **Dorado Garcia** (Gregorio), à Valladolid. — Selles et harnais pour chevaux de trait.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Olives y Ferres** (Ramon), à Santa Maria de Besova (Barcelone). — Modèle d'un système de chemin de fer atmosphérique.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Direction générale des télégraphes**, à Madrid. — Appareils télégraphiques imprimeurs des systèmes *Moreuil*, et *Bonet*; matériel de stations télégraphiques.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Direction générale des travaux publics**, à Madrid. — Modèles, plans, dessins, photographies, mémoires et tableaux de travaux publics.
2. **Sanchez Rodriguez** (José Maria), à Cordoue. — Coupes de bois.
3. **Mañach** (Salvador), à Barcelone. — Coffres-forts.
4. **Mañac y Trias** (Salvador), à Barcelone. — Différentes pièces de serrurerie.
5. **Miguel** (Tomas de), à Madrid. — Echantillons de gonds et charnières.
6. **Hermosell Duran** (Julian), à Madrid. — Serrures à coup de feu.
7. **Juderias** (Diego), à Saragosse. — Serrures à secret.
8. **Zabaleta** (José Bernardo), à Leiza (Navarre). — Pioches.
9. **Yrigoyen** (Juan Cruz), à Leiza (Navarre). — Haches de fer.
10. **Zabaleta** (Juan Tomas), à Leiza (Navarre). — Haches de fer.
11. **Gogorza** (Martin José), à Leiza (Navarre). — Haches.
12. **Députation générale de la province de Alava**. — Plâtre, chaux, sable, pierres de construction.
13. **Ruiz** (Manuel), à Ocio (Alava). — Plâtre.
14. **Listosella y quintana** (Narciso), à Barcelone. — Ciment romain.
15. **Garreta Rivet** et Cie, à Barcelone. — Carreaux hydrauliques.
16. **Commission provinciale de Burgos**. — Chaux hydraulique.
17. **Guillen y Esteves** (Rafael), à Cadix. — Ciment romain artificiel.

18. **Millan** (Alejandro), à Caceres. — Pierres calcaires.

19. **Brugat** (José), à Olot (Girone). — Pouzzolanes.

20. **Lafora** (Bartolomé), à Olot (Girone). — Pouzzolanes.

21. **Espelt** (Pascua), à Girone. — Calcaires.

22. **Bruguera y Renat** (José), à Palafurgell (Girone). — Briques.

23. **Ayuntamiento de Arbancon** (Guadalajara). — Plâtre brut.

24. **Ayuntamiento de** Fuencemillan (Guadalajara). — Plâtre ordinaire.

25. **Fraile y Valles** (Manuel), à Pendilla (Guadalajara). — Plâtre.

26. **Ayuntamiento de Guadalajara.** — Chaux grasse en pierre.

27 **Ayuntamiento de Torija** (Guadalajara). — Chaux ordinaire.

28. **Montestruc** (Rafael), à Huesca. — Ciment romain.

29. **Vallés y Acebillo** (Antonio), à Huesca. — Plâtre.

30. **Vega Cadorniga** (Antonio), à Ponferrada (Léon). — Ardoises pour couvertures.

31. **Helguero** et Cie, à Madrid. — Tuiles et tuiles arabes.

32. **Arizurieta** (José-Maria), à Lumberri (Navarre). — Pierre.

33. **Martinez de Muniain** (Paco), à Muniain (Navarre). — Chaux.

34. **Elorz** (Marcos), à Yturgoyen (Navarre). — Pierre.

35. **Ingénieur en chef des mines de Séville.** — Marbres et calcaire blanc.

36. **Burbano** et frères, à Saragosse. — Calcaires ordinaires et hydrauliques, ciment romain, objets moulés en ciment.

37. **Carrera** (Miguel), à Borobia (Soria). — Plâtre fin.

38. **Guillen y La Riba** (José), à Teruel. — Plâtre fin.

39. **Diaz Moraleda** (Ceferino), à Molède. — Carreaux de faïence (*azulejos*).

40. **Llano y Wite** (José), à Valencia. — Carreaux de faïence (*azulejos*).

41. **Nolla et Sagrera,** à Valencia. — Mosaïque Nolla.

42. **Compagnie Cortina y Arregui,** à Las Arenas (Vizcaya). — Ciment naturel.

CLASSE 66. — Matériel de la navigation et du sauvetage.

1. **Direction générale des Travaux publics,** à Madrid. — Modèles, plans, dessins et mémoires de travaux de ports de mer.

2. **Blanco Ramis** (Antonio), à Barcelone. — *Runcinave-optique* sous-marine.

3. **Cifuentes y Caveda** (Félix), à Jijon (Oviedo). — Machine à vapeur marine.

ROYAUME DE PORTUGAL

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Feuerheerd** (D. Mathias), à Braçal (Aveiro). — Plans et coupes des travaux des mines de Braçal et de Malhada.

2. **Pomaraõ** (Bon de), à Sant-Domingos, Mertola (Beja). — Plans et coupes du gîte et des travaux de la mine de Sant-Domingos.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Administration des forêts de Léiria**; à Marinha-Grande (Leiria). — Procédé suivi pour l'extraction de la résine; matériel employé.

2. **Bachelay** et frère (Jean-Linus, à Lisbonne. — Charrue.

3. **Commission de Poiares**, à Poiares (Coimbra). — Ruche.

4. **Gallinha** (Antoine-Bernardes), à Coimbra. — Machines agricoles.

5. **Saldanha** (Jean-Camosa), à Oliveira d'Arzmeis (Aveiro). — Modèles de rouches cylindriques.

CLASSE, 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Lobo** (B. Camilo Candido Moreira), à Paredes. — Matériel de magnanerie.

2. **Saldanha** (Emmanuel-Baptista Camossa Nunes), à Arouca. — Matériel de magnanerie.

3. **Saldanha** (Jean Comossa Nunes), à Oliveira d'Azemeis. — Matériel de magnanerie.

CLASSE, 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Compagnie alliance** (Fonderie de Massarellos), à Porto. — Machines à vapeur; pompes; modèle de drague.

2. **Torres** (Joseph-Antoine), à Lisbonne. — Machine à vapeur.

CLASSE, 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Commission filiale de Figueira da Foz**, à Coimbra. — Câbles et cordes.

2. **Fabrique nationale de corderie**, à Junqueira (Lisbonne). — Câbles et cordes.

3. **Costa** (Emmanuel Pereira), à Porto. — Câbles de lin et de chanvre.

4. **Rodrigues** (M. Veuvra, et fils), à Porto. — Câbles et cordes.

5. **Taylor** (Robert), à Funchal (Madère). — Corde de Antolyra (Ethi...).

CLASSE, 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES, DES IMPRESSIONS.

1. **Lobão** (Emmanuel Coelho), à Lisbonne. — Machines à imprimer billets de chemins de fer.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Dias** (Gaudencio Joseph), à Coimra. — Harnachement et éperonneie.

2. **Martins** (François-Joseph), à orto. — Harnachement et éperonneie.

3. **Santos** (François-Pierre dos), à isbonne. — Harnais pour attelage à eux chevaux

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Lecrenier** (Nicolas-Joseph), à isbonne. — Nouveau système pour oser les rails des chemins de fer.

LASSE, 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Herrman** (Maximilien), à Lisonne. — Appareil de télégraphie lectrique.

LASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'AGRICULTURE.

1. **Antunes** (Joaquim-Dias), Fiueira da Foz (Coimbra). — Echantilons de bois.

2. **Commission Centrale,** a Lisonne. — Marbres.

3. **Commission districtale de Braga,** à Braga. — Collection de bois de construction de menuiserie et l'ébénisterie; pierres de construction.

4. **Commission districtale de Bragance,** à Bragance. — Echantillons de bois communs de construction et de menuiserie.

5. **Commission districtale de Vianna do Castello,** à Vianna do Castello. — Bois de construction et de menuiserie; liége.

6. **Commission filiale de Cantanhede,** à Coimbra. — Roches calcaires employées dans les constructions.

7. **Commission filiale de Condeira,** à Coimbra. — Echantillons de bois de construction et roches employées dans l'ornementat on; meulières en roche calcaires-pierres.

8. **Commission filiale de Goès,** à Goès (Coimbra). — Echantillons de bois de construction.

9. **Commission filiale de Penacova,** à Penacova (Coimbra). — Bois de construction; marbres et pierres meulières de grès.

10. **Commission filiale de Poiares,** à Coimbra. — Bois et roches de construction.

11. **Commission,** à Goa (India). — Chaux tirée des coquilles d'huîtres.

12. **Dias** (Louis-Antoine), à Miranda do Corvo (Coimbra). — Echantillons de bois.

13. **Direction des travaux publics du district de Coimbra.** — Collections de roches et marbres employés dans la construction et dans l'ornementation.

14. **Direction des travaux publics de Augra du Heroisme** (Ile Terceira). — Collection de matériaux de construction.

15. **Direction des travaux publics du district de Santarem.** — Collection de bois et pierres de construction.

16. **Fidié** (J.-M. Garcia), à Beja. — Pierres et bois de construction du district de Beja.

17. **Lemos** (João Gonçalves de), à Louzña (Coimbra). — Echantillons de bois.

18. **Loureiro** (Adolphe-Ferreira de), Figueira da Foz (Coimbra). — Marbres et pierres de construction.

19. **Mesquita** (Pierre-Joseph), à Taboa (Coimbra). — Granit et pierres meulières.

20. **Moniz** (João Maria), Funcha (île de Madère). — Echantillons de bois de construction et de menuiserie

21. **Praseres** (Ayala dos), à Lisbonne. — Pierres de moulin.

22. **Santos** (J.-Antunes dos), à Lisbonne. — Marbres.

23. **Velasques** (D. Luiz Cardozo d'Alarcão), à Penella (Coimbra). — Echantillons de bois et de marbres.

CLASSE, 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Antunes** (Joaquim Dias), Figuiera da Foz (Coimbra). — Poulies et moufles.

2. **Costa** (Guilherme Dias), à Figueira da Foz (Coimbra). — Cylindres de cuivre jaune pour poulies; clous de cuivre.

3. **Lemos** (Julio Braz de), à Figueira da Foz (Coimbra). — Poulies et moufles.

4. **Lima** (Jean-Vieira), à Porto. Drapeaux.

5. **Linhaça** (Jean da Silva), gueira da Faz (Coimbra). — Poul et moufles.

6. **Meneses** (Jean-Emmanuel Silva), à Horta. — Modèle d'un éta bot mobile.

7. **Shalk** (Henri), à Lisbonne. Clous.

8. **Thomaz** (Joseph-Emmanuel Fe nandes), Figueira da Foz (Coimbra) Poulies et moufles.

ROYAUME DE GRÈCE

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Basiliadès** (G.) et Cie, au Pirée. — Instruments de drainage.

CLASSE 52. MOTEURS, GÉNÉRATEURS ET APPAREILS MÉCANIQUES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS AUX BESOINS DE L'EXPOSITION.

1. **Pyrlas** (J.), à Athènes. — Poisson aérien.
2. **Trypanis** (N.), à Syra. — Machine à vapeur.
3. **Compagnie hellénique de navigation à vapeur**, à Syra. — Machine à vapeur.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Barboutis** (Pierre), à Phthiotide. — Instrument de filage.
2. **Papavergis** (A), à Mégalopolis. — Quenouille.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

1. **Constantinidès** (A.), à Mégares. — Instrument de tissage.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Levendis** (G.), à Athènes. — Formes de bottes.

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Moraïtis Georgiadès** (C.), à Athènes. — Machine pour la distribution de la poudre.

CLASSE 61. — CARROSSERIE. ET CHARRONNERIE.

1. **Papastathopoulo** (C.), province de Phthiotide. — Charrue.

2 à 6. **Basiliadès** (G.) et Cie, au Pirée. — Sarcloir, herse, charrue de vigne et pompes.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Doufexis** (Ange), à Elide. — Selle.
2. **Cognias** (C.), à Syra. — Bât.
3. **Spyliopoulo** (J.), à Mantinée. — Eperons.
4. **Chryssanthaki** (P.-D.), à Athènes. — Collection d'ouvrages de sellerie.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1 et 2. **Théodossopoulo** (N.), à Mantinée. — Serrures et pincettes.

3 et 11. **Commune de Colonides** (Pylie). — Tuiles et pierres de construction.

4, 8 et 9. **Conseil d'arrondissement de Sainte-Maura**. — Pierres

calcaires de construction, sable, bois de chêne pour la menuiserie.

5 et 6. **Zaphiropoulo** (N.), à Olympie. — Litharge.

7. **Matzoupas** (M.), à Pylie. — Chaux.

8 et 9. Voir n. 4.

10. **Thalassinos** (N.), à Nauplie. — Pierres de construction.

11. Voir n° 3.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Libdaras** (André), à Syra. — Modèle de brick.

2. **Didachopoulo** (A.), à Syra. — Fanal de bateau à vapeur.

3 et 4. **Frangaki** (P.), à Syra. — Poulies doubles et simples.

ROYAUME DE DANEMARK

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Hey** (H.), à Copenhague. — Moules de cuivre et de fonte pour fonderies d'étain.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Frandsen** (E.) et **Meyer,** à Copenhague. — Os en poudre. (Voir cl. 65, nº 3.)
2. **Hansen** (H.), à Agerup (Seeland). — Charrue.
3. **Jacobsen** (L.), à Copenhague.— Futailles.
4. **Muus** (E.-B.), à Copenhague. — Guano artificiel (du poisson).
5. **Owen** (J.) et fils, à Copenhague (Fredens-Moelle). — Engrais artificiel. (Voir cl. 44, nº 5; cl. 65, nº 4.)

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Andersen,** à Thisted (Jutland). — Filets et appareils de pêche.
2. **Fiedler,** à Sterrede (Seeland).— Filets et appareils de pêche.
3. **Harbæ,** à Copenhague.—Équipements pour la chasse et la pêche en Groenland. (Voir cl. 42, nº 5.)
4. **Nielsen** (J.), à Frederiksberg. — Ruche pour huit peuples d'abeilles.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Henrichsen** (H.-P.), à Copenhague. — Appareils à traire. (Voir cl. 57, nº 4.)
2. **Neiiendam** (S.-A.), à Copenhague. — Machine à rôtir le café.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Bureau du contrôle et poinçonnage,** à Copenhague (Bruun, directeur). — Balances, poids et mesures de longueur et de capacité. (Voir cl. 12, nº 1.)

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Andersen** (A.), à Copenhague. — Courroies de transmission.
2. **Burmeister** et **Wain,** à Copenhague. — Machine à vapeur d'un vaisseau à hélices.
3. **Schreier** (C.-F.-W.), à Copenhague. — Courroies de transmission.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Koch** (S.-T.), à Copenhague. — Coutellerie.
2. **Olsen** (L.), à Copenhague. — Machine à tailler les bouchons. (Voir cl. 11, nº 2.)

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Holm** (J.) et fils, à Copenhague. — Câbles et cordages de chanvre et de fil de fer.

2. **Thrane** (W.) fils, à Copenhague. — Câbles et cordages.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Bakken** (H.-F.), à Copenhague. —Machines à coudre.

2. **Christensen** (P.), à Copenhague. — Instruction de mesurement pour les tailleurs.

3. **Demant** (H.), à Odensée (Fionie). — Machines à coudre.

4. **Henrichsen** (H.-P.), à Copenhague. — Machine à coudre des gants. (Voir cl. 50, n° 1.)

5. **Noerholm** (N.), à Copenhague. — Mesure pour tailleurs. (Voir cl. 35, n° 4.)

6. **Olsen** (C.), à Copenhague. — Formes de souliers.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Dahlmann** (F. et A.) frères. — Harnais, Selles.

2. **Tanning** (S.), à Horsens (Jutland). — Harnais.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE

1. **Hjorth** (S.), à Copenhague. — Batterie électro-électrique.

2. **Thomsen** (Jules), à Copenhague. — Batterie de polarisation.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Christophersen** (C.-O.), à Copenhague. — Serrures de sûreté.

2. **Erischsen** et Cie, à Copenhague. — Carton pour toiture.

3. **Frandsen** (E.) et **Meyer**, à Copenhague. — Ciment et béton. (Voir cl. 48, n° 1.)

4. **Faergensen** (P.-A.), à Saroë (Seeland). — Couleurs pour maçonnerie.

5. **Owen** (J.) et fils, à Copenhague (Fredens-Moelle). — Ciment. (Voir cl. 44, n° 9; cl. 48, n° 5.)

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Bonnesen** (E.-P.), à Copenhague. — Barque de sauvetage.

2. **Jensen** (C.), à Copenhague. — Echelle de sauvetage pour incendie.

3. **Chantier de la marine royale**, à Copenhague. — Modèle de vaisseau, roue de gouvernail.

ROYAUME DE SUÈDE

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Bergstroem** (O.), à Filipstad-Persberg. — Machine à forer les trous de mines.

2. **Mines de Persberg,** à Filipstadt. — Divers outils de mine ; rails.

3. **Bickford, Lind, Eales** et Cie, à Stockholm. — Stubines de sûreté pour le tirage des mines.

4. **Eales** (J.), à Stockholm. — Fusées de sûreté, dites *mèches de mineurs.*

5. **Wallman** (C.), à Falun. — Modèle de la mine de Falun.

6. **Fahlcrantz** (A.-E.), à Upsala-Dannemora. — Modèle des mines de Dannemora.

7. **Usine de Gustaf et de Carlberg** (A. d'Adlercreutz, Stockholm), à Oestersund-Huså. — Dessin du lavoir pour les minerais de cuivre.

(Voir classe 40, n° 72.)

8. **Hedman** (J.-O.), à Gysinge. — Modèle d'un appareil pour casser et broyer les minerais.

9. **Hoegberg** (C.-A.), à Hudikswalld-Stroembacka. — Dessin d'un four à calciner le bois.

10. **Lundin** (F.), à Carlstad-Munkfors. — Modèle d'un four à réchauffer à gaz, se chauffant par la combustion de sciure verte, de tourbe et de matières semblables; modèle d'un four de cémentation d'acier et d'un four à chaux ou à briques.

11. **Jakobson** (C.-A.), à Filipstad. — Modèle d'un four à gaz pour réchauffer, système *G. Ekmon.*

12. **Usine de Kloster** (F. Lagergren), à Hedemora-Kloster. — Modèle d'un four à réchauffer à gaz, système G. *Ekmon.*

(Voir classe 40, n° 67.)

13. **Celsing** (L.-G. de), à Flen-Hellefors.—Four à gaz pour rechauffer.

(Voir cl. 37, n° 6, cl. 48, n° 13, et cl. 63, n° 8.)

14. **Usine d'Atvidaberg** (Bon E.-S. Adelsvaerd), à Atvidaberg. — Modèles des fours et de l'attirail pour l'extraction du cuivre.

(Voir cl. 40, n° 71.)

15. **Ekman** (C.), à Norrkoeping-Finspong. — Modèles de fours et d'autres appareils, servant à la fabrication des canons. Échantillons de minerais, de charbons et de fonte.

(Voir cl. 37, n° 5, classe 40, n° 33, classe 41. n° 14.)

16. **Akerman** (J.), à Stockholm. — Modèles de fours à réverbère, chauffés par le gaz, pour la fusion de l'argent et du cuivre.

17. **Bureau central des forges et des usines de fer de Jernkontoret**, à Stockholm. — Modèle d'un marteau frontal, mu par une roue à turbine (construction de C.-A. Angstroem).

18. **Usine de Lindahl et Runer,** à Gefle. — Marteau-pilon, réglé par l'application d'une machine pneumatique

19. **Holmgren** (J.), à Sala. — Modèle d'un soufflet.

20. **Palmaer** (C.-W.), à Carlsborg-Forsvik. — Machine à souffler ; marteau à clous.

(Voir cl. 48, n° 2, cl. 53, n° 4.)

21. **Eggertz** (V.), à Falun. — Appareils pour déterminer la quantité de soufre et de charbon dans le fer et dans l'acier.

22. **Westman** (E.), à Stockolm. — Modèle d'un four de grillage à gaz, et dessin d'un haut fourneau de construction nouvelle.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Usine d'Oefverrum** (H. Hoejer), à Atvidaberg-Oefverrum. — Charrues de différentes espèces ; rouleaux ; appareil pour cribler le blé ; hachoirs.

2. **Palmaer** (C.-W.), à Carlsborg-Forsvik. — Charrues de différentes especes.

(Voir cl. 47, n° 19, cl. 53, n° 4.)

3. **Stockenstroem** (A. de), à Mariefred-Aker. — Charrue.

4. **Bogren** (J.), à Wexioe-Thorsås. — Charrue.

5. **Eklundh** (S.-P.), à Koeping-Westlandaholm. — Charrue pour creuser des fossés; machine pour raper les pommes de terre ; crible.

6. **Moll** (T.), à Soedertelje-Nyqvarn. — Crible.

7. **Sederholm** (J.), à Nykoeping-Naefveqvarn. — Hachoir ; charrues.

8. **Larsson** (E.-R.), à Westerås-Bengtsbo. — Herses de différentes espèces.

9. **Lagerhjelm** (P. de), à Carlskoga-Bofors. — Bêches et pelles.

(Voir cl. 40, n° 37.)

10. **Usines de Wedevag** (C[tes] de Sparre), à Lindesberg-Wedevåg. — Bêches et pelles ; haches ; marteaux ; houes.

11. **Almgren** (O.), à Stockholm, Hammarby. — Machine pour semer.

12. **Lundholm** (J.), à Stockholm. — Machine pour semer les pommes de terre.

13. **Wixner et Carlstroem**, à Mora-Elfdalen. — Spécimens de faux.

14. **Wigart** (C.-J.), à Halsberg-Sandbacken. — Faux.

15. **Celsing** (L.-G. de), à Flen-Hellefors. — Machine pour battre les graines de trèfle.

(Voir cl 37, n° 6, cl. 47, n° 12, et cl. 65, n° 8.)

16. **Engqvist** (C.-H.), Wimmerby-Läckebo. — Machine pour vanner.

17. **Dahl** (C.-J.-F.), à Stockholm. — Poudrette pour engrais.

18. **Fabrique de Zinkensdam** (A.-Starck), à Stockholm. — Os pulverisés pour engrais.

19. **Norberg** (C.), à Stockholm. — Dessin d'une scierie mobile.

20. **Eneberg** (C.-W.), à Stockholm. — Dessins de fours à chaux et à briques.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENT DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DE CUEILLETTES.

1. **Club royal de chasse**, à Stockholm. — Piéges et toiles pour la chasse au loup.

2. **Rhén** (P.), à Umeå. — Lance pour la chasse à l'ours.

3. **Ennes** (C.-A.), à Luleå. — Lance pour la chasse à l'ours.

(Voir cl. 41, n° 3, et cl. 42, n° 22.

4. **Mattsson** (A.), en Laponie. — Fusil pour la chasse à l'ours.

(Voir classe 42, n° 12.)

5. **Fredriksson** (H.), à Umeå-Wraennaes. — Fusil et couteau laponnais.

6. **Larsson** (P.), en Laponie. — *Akia* (traîneau laponais) ; raquettes pour courir sur la neige.

7. **Fahlberg** (S.), à Lycksele-Flakatraesk. — Rênes des lapons.

(Voir cl. 41, n° 35).

8. **L'Institution des pêches en Suède** (H. Widegren), à Katrineholm-Silsioe.

Collection de modèles de bateaux et de barques, usités dans les différentes provinces de la Suède pour la pêche dans les lacs intérieurs et dans la mer ;

Collection de filets de lin et de coton pour la pêche dans les fleuves et dans la mer.

Fils de lin et de chanvre pour filets ;

Lignes et hameçons ; appâts mécaniques ;

Autres appareils employés pour la pêche ;

Modèles d'établissements de pisciculture en Suède.

(Voir cl. 70, nº 1.)

9. **Hamberg** (O.-P.), à Stockholm. — Hameçons mécaniques.

(Voir cl. 12, nº 8.)

10. **Liedberg** (C.-A.), à Stockholm. — Hameçons mécaniques.

(Voir cl. 21, nº 1.)

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Eneberg** (C.-W.), à Stockholm. — Dessins de fours à chaux et à briques.

2. **Atterling** (C.), à Oerebro. — Seau pour lait ; tonne à eau et charrette.

(Voir cl. 51, nº 2.)

3. **Gnundberg** (J.-W.), à Stockkolm. — Volières ; seaux pour lait.

(Voir cl. 63, nº 2.)

4. **Schagelin** (G.-E.), à Soedertelje. — Baratte ; seau et tinette en ferblanc pour le lait.

5. **Demaré** (A.), à Westervidk-Ankarsrum. — Ustensiles pour la préparation des aliments dans les ménages; four de cuisine ; four à chauffer les fers à repasser.

(Voir cl. 37, nº 7, et cl. 40, nº 5.)

6. **Bolinder** (J. et C.-G.), à Stockholm. — Fours de cuisine.

(Voir cl. 40, nº 78, 53, nº 5, nº 1, 54.)

7. **Hûbinette** (A.-F.), à Stockholm. — Moules de cuivre pour la pâtisserie.

8. **Klemming** (G.), à Stockholm. — Théières et cafetières en cuivre.

(Voir cl. 91, nº 2.)

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Uggla** (A.-A. d'), à Soedertelje — Modèle d'un appareil pour la fabrication de nitroglycerine, système *Rudberg*.

2. **Atterling** (C.), à Oerebro. — Appareil et ustensiles de laboratoire pharmaceutique.

(Voir cl. 50, nº 2.)

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Tengelin** (J.-J.), à Stockholm.— Balances décimales.

(Voir cl. 12, nº 18, cl. 65, nº 14.)

2. **Nyman** (A.), à Stockholm. — Modèle d'un appareil levier.

3. **Holmgren** (J.-R.), à Stockholm. — Pompe à l'eau.

4. **Palmarr** (C.-W.), à Carlsborg-Forsvik. — Turbine.

(Voir cl. 47, nº 19, cl. 48, nº 2.)

5. **Bolinder** (J.-C.-G.), à Stockholm. — Locomobile de huit chevaux.

(Voir cl. 40, nº 78, cl. 50, nº 6, cl. 54, nº 1.)

6. **Scheutz** (E.), à Stockholm. — Dessin d'une machine de rotation à vapeur.

(Voir cl. 13, nº 11.)

7. **Usine de Bergsund** (A. W. Frestadius), à Stockolm. — Machine à vapeur de trente-huit chevaux.

8. **Usine de Motala** (O. Carsund), à Motala. — Machine à vapeur.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Bolinder** (J. et C.-G.), à Stockholm.— Machine à raboter; machine pour aiguiser les feuilles de scie.

(Voir cl. 40, nº 78, cl. 50, nº 6, cl. 53, nº 5.)

2. **Atelier mécanique d'Arboga**, à Arboga. — Tour à fer; soufflet centrifugal; cric hydraulique.

3. **Atelier mécanique de Koeping** (W. Lindberg, Stockholm), à Koeping. — Machine à percer.

4. **Aqvilon** (O.-J.) à Stockholm. — Instrument pour faire des vis de toute dimension.

5. **Oeberg** (C.-O.) et Cie, à Eskilstuna. — Spécimens de limes.

6. **Loostroem** (C.-M.) et Cie, à Eskilstuna. — Limes.

7. **Lindstrœm** (F.-É.), Eskilstuna. — Pincettes.

8. **Gustafsson** (É.-F.), à Joenkoeping. — Limes d'un nouveau système.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Établissement de la marine**, à Carlskrona. — Câbles et cordes de différentes espèces.
(Voir cl. 66, n° 1.)

2. **Hoffman** et Cie, à Stockholm. — Spécimens de câbles et de cordes.

3. **Lindblad** (Mlle Charlotte), à Soederkoeping. — Produits de corderie fine.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Behrling** (F.), à Lund. — Caractères d'imprimerie.

2. **Norstedt** (P.-A.) fils, à Stockholm. — Caractères d'imprimerie.
(Voir cl. 6, n° 4.)

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Wikstroem** (A.-J.), à Stockholm. — Machine pour boucher les bouteilles.

CLASSE 61. — CARROSSERIE.

1. **Fabrique d'essieux de Koeping** (W. Lindberg, Stockholm), à Koeping. — Essieux et ressorts de voiture.

2. **Unge** (W.-T.), à Stockholm. — Appareil de contrôle pour les voitures de place.

3. **Norman** (J.-A.), à Stockholm. — Petit traîneau de course avec le harnais.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Ekenstroem** (F.-O.), à Stockholm. — Arçons.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Zethelius** (W.), à Westerås-Surahammar. — Roues pour les wagons des chemins de fer; bandages; grosses tôles en fer pour chaudières à vapeur et pour construction de navires.
(Voir cl. 40, n° 79.)

2. **Gundberg** (J.-W.), à Stockholm. — Lanternes de wagons et pour signaux.
(Voir cl. 50, n° 3.)

3. **Scharin** (C.-M.-T.), à Stockholm. — Modèle d'un appareil pour accoupler les wagons.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Skioeldebrand** (C. de), à Mariestad Hellekis. — Pierres taillées et rabotées.

2. **Lewenhaupt** (Cte Claës de), à Katrineholm-Claëstorp. — Spécimens de marbre; marbres d'ornement.
(Voir cl. 41, n° 23.)

3. **Klintberg** (J.-W.), à Wisby-Naehr. — Table de marbre; presse-papier.

4. **Berg** (J.-A.), à Stockholm. — Colonne et urne de granit; spécimens de pavé et de pierres de construction.

5. **Kullgren** (J.), à Uddevalla. — Colonne de granit.

6. **Fabrique de Munksioe** (J.-E. Lundstroem), à Joenkoeping. — carton bitume pour couvrir les maisons.

7. **Nobel** (A.), à Hambourg. — Modèle démontrant l'application et les effets de la nitroglycérine, système *Nobel*.

8. **Celsing** (L.-G. de), à Flen-Hellefors. — Modèle d'une toiture.

(Voir cl. 37, n°6, 47, n° 32, 48, n° 15.)

9. **Hedlund** (J.), à Eskilstuna. — Serrures.

10. **Lagerbaeck** (G. et H.), à Eskilstuna. — Serrures.

11. **Nœsman** (E.-A.), à Eskilstuna. — Serrures.

12. **Stenman** (F.-A.), à Eskilstuna. — Serrures.

13. **Walin** (J.), à Eskilstuna. — Cadenas.

14. **Tengelin** (J.-T.), à Stockholm. — Ressorts et serrures de porte.

(Voir cl. 42, n° 10, cl. 53, n° 1.)

15. **Backman** (J.-F.), à Stockholm. — Coffre-fort.

16. **Kjellberg** (P.-C.), à Christianstad. — Coffre-fort.

17. **Forsberg** (K.), à Stockholm. — Cartes et modèles de plantations.

18. **Nerman** (G.), à Stockholm. — Modèle d'une écluse (l'original est à Eskilstuna).

19. **Flobeck,** (D.-W.) à Gothembourg. — Modèle au douzième d'un phare en fer (la construction existe sur le côté ouest de la Suède).

20. **Lamm** (A.), à Stockholm. — Monument de granit et de porphyre.

21. **Malmberg** (H.-F.) et Cie, à Stockholm. — Monuments de granit.

22. **Roenqvist** (F.), à Mariefred-Aker. — Specimens de poudre.

23. **Nygren** (C.), à Stockholm. — Baril de poudre inexplosible.

24. **Usine de Hoeganaes**, à Hoeganaes. — Briques réfractaires; ornements d'architecture.

(Voir cl. 16, n° 2, cl. 17, n° 3, cl. 40, n° 2.)

25. **Usines d'Uddeholm** (E.-G. Danielson), à Råda-Uddeholm. — Briques réfractaires.

(Voir cl. 40. n° 41.)

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Atelier mécanique de Lindholmen,** à Gothembourg. — Chaloupes à vapeur de quatre chevaux.

2. **Établissement de la marine**, à Carlskrona. — Matériel de construction de navires.

(Voir cl. 55, n° 1.)

3. **Kierkegaard** (N.-C.), à Gothembourg. — Modèles et dessins de navires.

4. **Agerskow** (K.), à Stockholm. — Modèles de navires.

5. **Lindberg** (W.), à Stockholm. — Appareil pour gouverner; poulies.

6. **Jonsson** (A.), à Stockholm. — Lanternes pour signaux.

ROYAUME DE NORVÉGE

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Jacobson** (O.), à Christiania. — Machines à vapeur pour l'agriculture.
2. **Haaversen** (J.-C.), à Fet. — Christiania. — Système de barreaux pour sécher le foin et le blé.
3. **Hansen** (J.), à Sarpsborg. — Baratte.
4. **Ladegaardsø** (domaine royal de) (C. Holst). — Charrues et machine à ensemencer.
5. **Mela** (ferme-modèle de), à Skien. — Charrue, herse et baratte.
6. **Midelfart** (Johannes), à Trondhjem. — Charrues et herses.

CLASSE 49 — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Aasnæs** (verrerie d'), à Namsos. — Flottes en verre.
2. **Andersen** (I.) et fils, à Aalesund. — Filet pour le hareng et lignes pour la morue.
3. **Askeland** (H.), à Haugesund. — Tambour pour le homard.
4. **Baars** (Hermann), à Bergen. — Filets pour le maquereau.
5. **Bache** et Cie, à Aalesund). — Instruments pour la pêche du squale; lignes et autres engins de pêche.
6. **Bakkes** (L.-A.), à Aalesund. — Filets pour la morue et le hareng du printemp
7. **Borthen**, à Froöerne. — Ligne de fond pour la pêche en pleine mer.
8. **Berentz**, à Aalesund. — Ligne pour la pêche.
9. **Beyer** (M.), à Bergen. — Filet de barrage pour le hareng.
10. **Blydt** (H.), à Bergen. — Hameçons et avançons.
11. **Blydt** (H.-S.), à Bergen. — Filets pour la morue et pour le hareng.
12. **Bordevik** (J.), à Lyngvær. — Modèle de cabane de pêcheur.
13. **Brantzæg** (A.-M.) à Appelvær. — Filets pour la morue et pour le hareng.
14. **Broström** (C.), à Bergen. — Modèle d'établissement pour la salaison du hareng.
15. **Comité d'Aalesund** (Thuesen). — Modèle de filets pour le saumon ; lignes.
16. **Comité de Throndhjem**. — Barils pour poisson ; harpon pour la chasse de la *selache maxima* ; lignes filets pour barrage.
17. **Comité de Vardö** (A. Holmboe). — Vêtement de pêcheur de Vardö ; lignes et autres engins de pêche.
18. **Christiansen** (O.-M.), à Haugesund. — Filet pour maquereau.
19. **Dahl** (A.), à Austadfjord. — Filets et lignes.
20. **Dahl** (C.), à Aalesund. — Ligne pour petits poissons et autres ; ligne à traîner.
21. **Dahle** (Jens O.), à Lövö. — Filets pour la morue et pour le ha

reng; lignes à traîner et autres.

22. **Eide** (I.-J.) à Haugesund. — Filet pour le maquereau.

23. **Eimstad** (B.-O.), à Bergen. — Filets pour le barrage et autres; tourniquet pour avançons.

24. **Friis** H.-W.), à Aalesund. — Lignes à traîner et autres.

25. **Fabrique de toiles à voiles,** à Christiania. — Collection de fils et de filets de chanvre et de lin.

26. **Fauske** (Carl), à Aalesund. — Filets.

27. **Feddersen** (F.-H.), à Hammerfest. — Harpon pour morse.

28. **Furst** (Hans), à Christiania. — Engins de pêche.

29. **Hetting** (M.-G.), à Christiania. — Modèles d'appareils de pisciculture, escalier pour le saumon, cordages de racines de sapin.

30. **Hegbom** (O.), à Hammerfest. — Modèle de ligne pour la pêche du squale.

31. **Hôpital des Incurables de Lungegaard,** à Bergen. — Filets tramail.

32. **Ibenfeldt** (S.), à Aalesund. — Barils pour huile de foie médicinale.

33. **Jentoft** (I.-L.), à Balster. — Modèle de cabane de pêcheur.

34. **Johannesen** (J.-C.), à Christiania. — Collection d'instruments de pêche.

35. **Johnsen** (Peter), à Aalesund. — Filets, harpons.

36. **Jonassen** (A.-G.), à Stavanger. — Tambours pour le homard.

37. **Kleyberg** (T.), à Stavanger. — Grand filet pour le barrage avec bouées et accessoires pour la pêche du hareng d'hiver.

38. **Krohn** (Christian), à Christiania. — Traîneau de pêcheur.

39. **Langnæs** (L.), à Söndmör. — Barils de sapin et de bouleau.

40. **Lass** (H.-D.), à Kinn. — Filet pour la pêche du hareng d'hiver.

41. **Leganger,** à Orkedal. — Costume de pêcheur.

42. **Löckert** et **Paulsen,** à Skjoldehavn. — Vêtement complet en peau des pêcheurs des îles de Lofoten.

43. **Lossius** (Hans), à Christiansund. — Lignes pour la pêche en pleine mer.

44. **Maison de correction,** à Bergen. — Filet pour le barrage.

45. **Maison de correction,** à Trondhjem. — Filets pour le barrage.

46. **Mathiessen** (M.), à Bergen. — Barils de hêtre et de sapin.

47. **Melsom** (J.), à Tönsberg. — Modèle d'instrument pour le chien de mer.

48. **Meidell** (S.), à Fuse-Bergen. — Tambour pour le homard.

49. **Meyer** (Gustaf), à Bergen. — Barils de bouleau.

50. **Mörk** (O.-G.), à Söndmöre. — Filets.

51. **Musée des objets de pêche,** à Aalesund. — Collection d'instruments de pêche.

52. **Musée de Bergen.** — Modèles de glacière, d'appareil de pisciculture et d'instruments.

53. **Nordbostad** (M.-I. Næsne), à Nordland. — Filets pour la morue et le hareng.

54. **Nydalen** (Compagnie de), à Christiania. — Fils et filets de coton.

55. **Olsen** (E.), à Kobberdal. — Filets pour la morue et le hareng d'été, lignes et objets d'habillement.

56. **Olsen** (I.), à Christiansand. — Lignes et filets.

57. **Olsen** (Knud), à Aalesund. — Lignes pour la pêche en pleine mer.

58. **Paulsen** (J.), à Bergen. — Barils en bois.

59. **Petersen** (C.), à Kopervik. — Modèle de nasse.

60. **Puntervold** et fils, à Egersund. — Tambour pour le saumon e filet pour le hareng d'hiver.

61. **Rasch** (H.), à Christiania. — Traîneau pour la pêche sur la glace.

62. **Reinhardt** (F.), à Christiansand. — Tambour pour le homard.

63. **Rönneberg,** à Aalesund. — Barils divers.

64. **Rönneberg** (Carl) et fils, à Aalesund. — Rogue de morue.

65. **Sahl** (Jens), à Aalesund. — Filets pour la morue et modèle de filet pour le barrage.

66. **Sanne** (A.-M.), à Aalesund. — Modèle d'instrument pour la pêche d'eau douce.

67. **Schnabel**, à Throndhjem. — Filet pour le saumon.

68. **Selmer** (M.), à Bergen. — Vues photographiques de la pêche du hareng d'hiver.

69. **Sivertsen** (L.-O.), à Bergen. — Hameçons.

70. **Söyland** (B.-L.), à Flekkefjord. — Filet pour le maquereau,

71. **Smith**, à Egersund. — Filet pour le maquereau.

72. **Stolte** (L-H.), à Molde.— Barils en chêne et en sapin.

73. **Sundström** (P.-A.), à Farsund. — Filets pour maquereau, hareng et morue.

74. **Sundt** (Mme Vve P.-A.), à Farsund. — Tambour pour le homard.

75. **Tjörsvaag** (L.), à Flekkefjord. — Filet pour le maquereau.

76. **Waage** (A.), à Kopervik. — Modèle d'établissement pour la salaison et pour le magasinage du hareng.

77. **Wiingaard** (O.-P.), à Bergen. — Treuil pour le hâlage des filets de barrage.

78. **Ziegler**, à Trondhjem. — Tourniquet d'avançons.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Dahler** (Bon Julius), à Christiania. — Appareil de cuisine économique.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Gulbrandsen** (B.), à Christiania. — Calandre pour linge.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Oddernæs** (usine d'), à Christiansand. — Machine pour scierie circulaire.

2. **Ericksen** (M.-J.), à Sarpsborg. — Disque à limer pour les machines à scier.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Grönneberg** (O.-B.), à Drammen. — Voitures.

2. **Heffermehl** (L.), à Drammen. Voitures.

3. **Sörensen** et **Klövstad**, à Christiania. — Voitures.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Pihl** (Carl), directeur en chef des chemins de fer de Norvége, à Christiania. — Dessins des chemins de fer de Norvége, description de chemins de fer à voie étroite.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Aas** (L.-C.), à Stavanger. — Briques.

2. **Krag** (Ole), à Christiania. — Appareil de mineur.

3. **Olsen** (K.-H.), à Christiania. — Fontaine garantie contre la gelée, sans écoulement.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Association des negociants de Christiansand.** — Modèles de bateaux.

2. **Birsch** (T.), à Sarpsborg. — Modèle de navire.

3. **Carl Johansværn** (établissement de). — Modèles et dessins de bateaux, câbles-chaînes et ancres de navire.

4. **Christiania** (fabrique de toile à voiles de) (H.-Heyerdahl). — Toile à voiles.

5. **Comité de Bergen.** — Modèles de bateaux.

6. **Dekke** (A.), à Bergen. — Modèles de navires.

7. **Flood** (G.), à Bergen. — Gaffe et ancre.

8. **Furst** (Hans), à Christiania. — Compas.

9. **Hermansen** (L.), à Bergen. — — Agrès, poulies.

10. **Krogh** (A,-G. von), à Tromso. — Modèle de bateau.

11. **Kuraas** (Iver), à Roros. — Instruments et modèles de bateaux pour la pêche d'eau douce.

12. **Lindgren** (G.), à Christiania. — Lanternes de navire, porte-voix et boîtes de quarantaine.

13. **Mosting** (J.), à Namsos. — Modèle de bateau.

14. **Musée de pêche d'Aalesund.** — Modèle de bateau.

15. **Musée de Bergen.** — Collection de modèles de bateaux et de navires.

16. **Nordbostad** (M.-J.), à Nordland. — Modèle de bateau pour la pêche.

17. **Porsgrund** (usine mécanique de). — Cabestan, pompes, poulies, boussole et autres appareils de navire.

18. **Reinhardt** (Ferdinand), à Christiansand. — Modèle de bateau à maquereau.

19. **Tjorsvaag** (J.-H.), à Flekkefjord. — Modèle de bateau.

20. **Valentensen** (J.). — Modèle de bâtiment pour loger les pêcheurs.

EMPIRE DE RUSSIE

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Académie agricole et forestière de Petrowskoë,** près Moscou. — Échantillons des terrains de la ferme de l'Académie, accompagnés de leurs analyses chimiques.

2. **Butenop** (Jean et Nicolas) frères, à Moscou. — Vanneuse, hache-paille, semoir.

3. **Cichowski** (Robert), à Linow, gouvernement de Radom, district de Sandomir (Pologne). — Instruments agricoles.

4. ***École agricole de Gorki,** gouvernement de Mohilev. — Modèles d'instruments agricoles.

5. ***École d'horticulture de Bessarabie,** à Kischinev. — Modèles d'instruments agricoles.

6. **École professionnelle de Moscou de l'hospice impérial des Enfants-Trouvés.** — Batteuse avec manége.

7. **Esau** (Jacques), à Uschanlé, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Outils agricoles.

8. ***Ferme-modèle de Kasan.** — Modèles d'instruments agricoles.

9. ***Ferme-modèle de Kharkov.** — Modèles d'instruments agricoles.

10. ***Ferme-modèle Marinskaïa,** près Saratov. — Modèles d'instruments agricoles.

11. **Frisen** (Jacques), à Orlov, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Vanneuse.

12. **Frisen** (Jean), à Altona, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Charrue.

13. **Harder** (Gérard), à Orlov, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Chariot à ressorts.

14. ***Janzen** (Germain), colonie Orlov, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Plan et disposition de ferme chez les Menonites.

15. ***Institut agricole de Saint-Pétersbourg.** — Collection d'engrais.

16. **Kalatchoff** (Woldémar), à Juriew-Polsky, gouvernement de Vladimir. — Tranche-mottes.

17. **Kripner** (Paul), à Moscou. — Machine à planter les pommes de terre.

18. **Lilpop et Rau,** à Varsovie. — Semoir et moissonneuse.

19. **Lucks** (Charles), à Lindenau, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Articles d'attelage rural.

20. **Mac-Léod** (Alexandre), à Lublin (Pologne). — Batteuse mobile avec manége.

21. **Plater** (Cte César), à Niektan, gouvernement de Radom, district d'Opoczno. — Charrues.

22. ***Schatilloff** (Joseph), à Mokhovoë, gouvernement de Toula. — Modèles d'instruments agricoles.

23. **Scherner** (Théodore), à Sosnowice (Pologne). — Engrais artificiel.

24. **Schmidt** (Charles), à Thorens-

berg, près Riga. — Os et cornes pulvérisés.

25. ***Société agricole de Livonie,** à Dorpat. — Modèles d'instruments agricoles.

26. ***Société agricole de Moscou.** — Modèles d'instruments agricoles.

27. **Szymanski** (Stanislas), à Petropavlovskoe, gouvernement de Toula, district d'Efremoy. — Os pulvérisés; modèle de machine à battre le trèfle.

28. **Tschetschouline** (Frédéric), à Helsingfors (Finlande). — Tuyaux de drainage.

29. **Zlatooust** (fabrique d'armes de), gouvernement de Perm. — Scies et faux.

30. **Bobrinsky** (Cte). — Charrue.

31. **Comité auxiliaire du Caucase**, à Tiflis. — Modèles d'habitations, d'instruments et d'ustensiles agricoles.

32. **Hirschmann, Kievski** et **Scholtze**, à Varsovie. — Os et cornes pulvérisés.

33. **Loewis-of-Menar** (Woldemar), à Panten, près Riga. — Machines à draguer et à tiller le lin.

34. **Musée agricole du ministère des domaines de l'État,** à Saint-Pétersbourg. — Modèles de machines agricoles.

35. **Société agricole de la Russie méridionale,** à Odessa. — Modèle de charrue.

36. **Spiess** (Louis), à Tarkhomin, gouvernement et district de Varsovie. — Engrais artificiels.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. ***Kojevnikoff** (Michel), à Astrakan. — Engins de pêche.

2. **Rukhine** (Pierre), à Soumsk, gouvernement d'Archangel. — Engins de pêche.

3. ***Sidoroff** frères, à Rostov-sur-le-Don. — Engins de pêche.

4. **Baramyguine** (Michel), en Sibérie. — Filets en courroies pour la chasse aux phoques.

5. **Ivanoff**, à Nicolaevsk (Sibérie). — Engins de pêche; armes et équipement de chasse.

6. **Kozouline** (Basile), en Sibérie. — Cors de chasse pour leurrer les chevreuils.

7. **Pavloff** (Gabriel), à Iakoutsk (Sibérie). — Filets, piéges et armes de chasse.

8. **Schikonine** (Michel), en Sibérie. — Piéges pour zibelines.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Gedvillo** (Adam), à Moscou. — Instruments et appareils de chimie.

2. **Hôtel des monnaies de Saint-Pétersbourg.** — Ustensiles de laboratoire en platine; cornues, creusets, coupes et cuillères.

3. **Pik** (Joseph), à Varsovie. — Appareil pour l'essai des liquides.

CLASSE 52. — MOTEURS, GÉNÉRATEURS ET APPAREILS MÉCANIQUES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS AUX BESOINS DE L'EXPOSITION.

1. **Dmitrieff** (Nicolas), à Moscou. — Courroies et conduits de cuir.

2. **Menzinger** (Charles) et fils, à Moscou. — Courroies de transmission.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Butenop** (Jean et Nicolas), frères, à Moscou. — Balances centésimales; pompe à incendie.

2. **Novikoff** (V.), à Saint-Pétersbourg. — Machines pour le tirage des loteries.

3. **Sokovnine,** à Théodosie, en Crimée. — Tableau représentant un aérostat.

4. **Andrée** (Louis), à Riga. — Pompe à incendie.

5. **Bohte** (Robert), à Varsovie. — Pompes à incendie.

6. **École professionnelle de Moscou de l'hospice impérial des Enfants-Trouvés.** — Machine à vapeur horizontale; dynamomètre.

7. **École technique d'artillerie,** à Saint-Pétersbourg. — Modèles de machines.

8. **Institut technologique de Saint-Pétersbourg.** — Machines diverses et modèles de machines.

9. **Établissement galvanique du corps du Génie,** à Saint-Pétersbourg. — Moteur électrique.

10. **Zaroubine** (P.), à Saint-Pétersbourg. — Modèle de pompe.

CLASSE 54 — MACHINES-OUTILS.

1. **Botchakareff** (Jean), à Semenov, gouvernement de Nijny-Novgorod. — Instruments pour la confection des cuillères de bois.

2. **Vlassoff** frères, à Beler, gouvernement de Taula. — Haches.

3. **Usines d'Ijora du ministère de la marine,** près Saint-Pétersbourg. — Tour mécanique et machine à bretteler et affiler.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Cazalet** (Alexandre) et fils, à Saint-Pétersbourg. — Echantillons de câbles et cordes.

2. **Corderie de Cronstadt du ministère de la marine.** — Câbles.

3. **Jouravleff** frères, à Rybinsk, gouvernement de Jaroslav. — Câbles et cordes.

4. **Mollérius** (Voldémar), près Kharkov. — Câbles et cordes.

5. **Novikoff** (A. et J.), à Odessa. — Câbles, cordes et ficelles.

6. **Comité auxiliaire du Caucase,** à Tiflis. — Cordes de chanvre sauvage, de tille et de laine.

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Commission technique du ministère de la guerre pour l'équipement des troupes,** à Moscou. — Machines à mesurer et à plier la toile et les rubans.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Arbatsky** (Nicolas), à Moscou. — Droschki de course et cabriolet.

2. **Brämtigam** (Charles), à Saint-Pétersbourg. — Cabriolet-Victoria; essieux, ressorts et autres pièces de carrosserie.

3. **Jakovleff** (Pierre), à Saint-Pétersbourg. — Droschki de ville et traîneaux de course.

4. **Kotkowski** (Séverin, François et Stanislas), à Bodziechow, gouvernement de Radom, district d'Opatow. — Roues, essieux et boîtes de roues.

5. **Hesse** (Antoine), à Varsovie. — Landau et coupé.

6. **Korsch** (Léonidas), à Saint-Pétersbourg. — *Droschki*, équipage de ville.

7. **Nellis** (Charles), à Saint-Pétersbourg. — Équipage de voyage.

8. **Rentel** (Joseph), à Varsovie. — Équipages de ville.

9. **Romanowski** (Ladislas), à Varsovie. — Équipage de ville.

10. **Lehmidt** (Édouard), à Saint-Pétersbourg. — Essieux.

11. **Schwartze** (Henri), à Saint-Pétersbourg. — Calèche à quatre places.

12. **Soboleff** (Maxime), à Moscou. — Équipage de ville (*droschki*).

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Aran bey Taschtchi Oghlou,** à Eupatorie, en Crimée. — Selle tartare.

2. **Brautigam** (Charles), à Saint-Pétersbourg. — Harnais d'attelage russe.

3. **Comité auxiliaire de Helsingfors.** — Harnais laponais.

4. **Groudinine** (Théodor), à Saint-Pétersbourg. — Archet de brancard.

5. **Iemotchkine** (Michel), à Moscou. — Courroies pour attelage.

6. ***Medvédeff** (Jean), à Nijny-Novgorod. — Harnais.

7. **Potchikaeff** (Michel), à Aksaïskaïa (pays des Cosaques du Don). — Articles de harnachement et de monture.

8. **Schischkine** (Étienne), à Moscou. — Harnais.

9. **Sorokine** (Dmitry), à Kapal, province de Sémipalatinsk. — Selle de Kirghiz avec ses accessoires.

10. **Varykhanoff** (Serge, Pierre et Simon), à Moscou. — Articles d'attelage russe.

11. **Comité auxiliaire du Caucase,** à Tiflis (Caucase). — Caparaçon, chabraque, fouets et autres objets de harnachement.

12. **Hesse** (Antoine), à Varsovie. — Selles et harnais d'attelages anglais et russes.

13. **Iurtcheko** (Pierre), province de Terek (Caucase). — Selle cosaque montée en argent avec accessoires.

14. **Kozouline** (Basile), en Sibérie. — Selle pour rennes.

15. **Pavloff** (Gabriel), à Iakoutsk (Sibérie). — Bride pour rennes; selle Iakoute.

16. **Stolzmann** (Auguste), à Varsovie. — Selle de cosaque.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Oboukoff** (Aciérie d'), près Saint-Pétersbourg. — Essieux pour wagons et pour locomotives.

2. **Schoubersky,** à Saint-Pétersbourg. — Modèle d'un locomoteur pour chemins de fer accidentés, dit Makhovoz.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Compagnie russo-américaine de la manufacture du caoutchouc,** à Saint-Pétersbourg. — Fils télégraphiques; isolateurs.

2. **Établissement galvanique du corps du Génie,** à Saint-Pétersbourg. — Appareils électro-télégraphiques.

3. **Pik** (Joseph), à Varsovie. — Télégraphe, système *Morse.*

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Ciechanowski** (Jean), à Grodziec, gouvernement de Radom, district d'Olkusz. — Ciments.

2. **Epstein** (Jean), à Soczewka, gouvernement de Varsovie, district de Gostynin (Pologne). — Cartons bituminés.

3. **Kapoustine** (Paul), à Pavlovo, gouvernement de Nijny-Novgorod, district de Gorbatov. — Cadenas à secret.

4. **Lesser** et Cie, à Dreilingsbusch, près Riga. — Carton bituminé pour toiture.

5. **Ouvaroff** (Simon), à Toula. — Objets de serrurerie.

6. **Rastériaeff** (Agrippine), à Saint-Pétersbourg. — Briques.

7. **Tschetschouline** (Frédéric), à Helsingfors (Finlande). — Briques.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Atelier des modèles du ministère de la marine,** à Saint-Pétersbourg. — Modèles de bâtiments de guerre.

2. **Atelier d'instruments nautiques du ministère de la marine,** à Saint-Pétersbourg. — Appareils de la navigation.

3. **Compagnie russo-américaine de la manufacture de caoutchouc,** à Saint-Pétersbourg. — Habits et appareils de plongeurs et de sauvetage.

4. **Rozoff** (Nicolas), à Saint-Pétersbourg. — Modèle de yacht.

5. **Usines des constructions navales de Cronstadt, du ministère de la marine.** — Distillateur; bouilloire marine (*samovar*).

ROYAUME D'ITALIE

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Brocchiardi** (Bonaventura), à Turin. — Creusets d'argile et de graphite de San Gennaro.

2. **Botta** frères, à Milan. — Plan de l'exploitation et machines de la lignite de Van-Gandino (Bergame). (Voir cl. 40.)

3. **Grisetti** (Eugène), à Milan. — Machines pour l'extraction de l'or en paillettes.

4. **Société Vénitienne pour la recherche et l'exploitation des mines**, à Venise. — Modèle de haut fourneau avec appareil de condensation. (Voir cl. 40.)

5. **Zabiol** (Alexis), à Naples. — Dessin de machine à pulvériser les corps durs.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Sanbuy** (marquis Émile), à Cuneo. — Charrues.

2. **Fissore** (Jean-Baptiste), à Tortone (Alexandrie). — Charrues de fer avec socs d'acier, et charrues pour préparer les fossés pour la plantation des mûriers, de la vigne et des haies.

3. **Maino** (François), à Alexandrie. — Charrues à labourer ; meule pour graines oléagineuses.

4. **Braccio** (Pierre), à Pavie. — Charrue faisant à volonté la largeur et la profondeur des sillons.

5. **Fenia** (Jean), à Paris. — Charrues en fer pour défrichements, charrues ordinaires pour l'ensemencement et charrue lombarde en fer.

6. **Vicoli** (Charles), à Casatisma (Pavie). — Charrues.

7. **Zelaschi** (Ange), à Rivanazzano (Pavie). Charrues à levier.

8. **Tomaselli** (Jacques), à Crémone. — Charrues en fer pour terres légères.

9. **Cornatti** (Jean), à Bolgare (Bergame). — Bure de charrue en fer.

10. **Selmi** frères, à Rovigo. — Charrues et instruments agricoles: refouilleur triple-soc avec avant-train; herse rhomboïdale et à rouleaux, poulies en fer et en bois, ancres en fer battu, *devia fune* en fer et en bois, cordes et câbles.

11. **Gandolfi** (Étienne), à Port-Maurice. — Charrue en fer avec oreille volante, modèle de mécanisme pour lever la charrue.

12. **Sous-Commission de Reggio** (Émilie). — Charrue pour les grandes cultures; modèles des principaux outils employés dans la province.

13. **Gardini** (Annibal), à Budrio (Bologne). — Charrues et charrue *Digny Buratti*.

14. **École de l'agriculture de la province de Forli.** — Charrue-houe-Pasqui pour l'ensemencement du maïs.

15. **Marcucci** (Annibal), à Bibbuna (Arezzo). — Modèles d'instruments et ustensiles pour les travaux agricoles et ménages du Casentino. **(Voir cl. 91.)**

16. **Biagioni** (Frédéric), à Pistoïe. — Charrue.

17. **Benedetti** (Laurent), à Chiesina Uzzanese (Lucques). — Charrues.

18. **Guintini** (Ovide), à Pise. — Charrue à renforcer le sillon (*aratro ripuntatore*) toscan, charrue (*coltro*) américaine, ciseaux à couper, serrures.

19. **Marza** (Benjamin), à Foggia.— Charrue mécanique.

20. **Vairo** (Joseph), à Messine. — Charrue, machine moissonneuse à scie circulaire.

21. **Comice agricole de Voghera** (Pavie). — Instruments agricoles.

22. **Barberis** (Antoine), à Cuneo. — Machine à transplanter les jeunes arbres.

23. **Ferrari** (Erminio), à Modène.— Modèle de machine pour recouvrir les graines des céréales.

24. **Caratti** (Vincent), à Ravenne. — Modèle d'un semoir à blé.

25. **Ammanatti** (Raphaël), à Pistoïe. — Râteau semeur pour la culture des pois.

26. **Masi** (Pierre), à Chiesa Nova, près de Prato (Florence).—Machine à semer et à recouvrir les semences.

27. **Morelli** frères, à Pralboino (Brescia). — Modèle de machine pour soufrer le lin, les céréales et les fourrages.

28. **Vecchia** (Jean), à Plaisance. — Machine à broyer le chanvre dite *anapulatrice* à quatre cylindres, ventilateur pour nettoyer les semences.

29. **Pagnoni** (Adam), à Ferrare. — Modèle d'une machine à broyer le chanvre.

30. **Toniazzi** (Ange), à Vicence. — Presse pour empaqueter les foins et la paille.

31. **Marchi** (Léopold), à Volterre (Pise).—Machine en fonte et bois pour préparer les fascines.

32. **Maison d'aliénés de Saint-Nicolas**, à Sienne. — Deux cages à huile (*gabbie*) du travail des aliénés.

33. **Della Beffa** (Cie Hyacinthe), à Gênes. — Batteuse, crible.

34. **Giacomelli** frères, à Trévise.— Égrénoir pour maïs.

35. **Bobba et Peiretti,** à Carmagnola (Turin). — Crible mécanique pour nettoyer les graines.

36. **Battaglie** (Jean), à Varèse. — Machine pour couper la feuille du mûrier.

37. **Pasqui** (Gaétan), à Forli. — Ustensiles pour la culture du houblon, plante-perche, arrache-perche, hoyau-serpe (*Zappetoronco*) à double et à simple tranchant.

38. **Dalmasso** (Oliva), à Cuneo. — Outils pour moissonner.

39. **Vincis** (César), à Biella (Turin). — Faux à foin en acier et en fer.

40. **Vincis** (Jean-Baptiste), à Biella (Turin). — Faux à foin.

41. **Vincis** (Louis), à Biella (Turin). — Faux à foin.

42. **Vincis** (Séraphin), à Biella (Turin). — Faux à foin.

43. **Bianchi** (Joseph), à Piarico (Bergame). — Truelles à maçons, hoyaux, bêches, coupe-foin.

44. **Sous-commission de Brescia.** — Objets pour l'industrie agricole, et manufacturière.

45. **Arrigoni** (Santi) et fils, à Pescia (Lucques). — Faux, bêches et serpes.

46. **Delle Piane** (Henry), à Florence. — Outils champêtres en acier Bessemer.

47. **Leonelli** (Joseph), à Castel-Raimondo (Macerata). — Serpe commune, hachette, bêche, pioche et faux.

48. **Marcelli** (Joseph), à Castel-Raimondo (Macerata). — Serpes, faux, taille-foin, faucilles, hachette, tranchet à la romaine.

49. **Pettorossi** (Frédéric), à Castel-

Raimondo (Macerata). — Serpe, et hoyau, couteaux à jambon, à découper et à fromage, faux moissonneuse.

50. **Pettorossi** (Joseph), à Castel-Raimondo (Macerata). — Serpes de Gubbio et de Spoleto, serpe à un seul tranchant de Macerata, serpette de Pérouse et de Rome, couteau à *mortadelle*, houe de Florence, hachette ordinaire, faulx à moissonner de Macerata.

51. **Potenza** (Charles), à Castel-Raimondo (Macerata). — Serpes de Camerino de Terri de San Severino, serpette de Spolète, faux de Cereto, couteaux à pâtés.

52. **Potenza** (Louis), à Castel-Raimondo (Macerata).— Serpes de Laretto et de Frosinone, serpette de Tivoli, faucille de Motelicano, hachette de Florence, faux de moissonneur, soc de charrue, coutre.

53. **Salvatori** (Ange), à Treia (Macerata). — Ciseaux, scie courbe, outils à greffer.

54. **Sous-commission d'Ascoli.** — Modèles et instruments agricoles en usage dans la province.

55. **Aventi** (Ctes François et Entuis), à Ferrare. — Échantillons du terrain de la Vallée, tourbe extraite des environs du canal de Bianco.

56. **Tenuta della Badriola, Ponticelli** (Guillaume), à Grosseto (Sienne). — Terre de Badiola.

57. **Ferme de l'Albérèse Ponteeelli** (Guillaume), à Grosseto (Sienne). — Terre de l'Albérèse.

58. **Rosetti** (Louis), à Isea (Brescia). — Plâtre pour engrais. (Voir cl. 40.)

59. **Magarotti** (Jacques), à Padoue. — Marne.

60. **Scolari** (Gaétan de), à Padoue. — Substance dite *caranto* employée comme engrais.

61. **Société provisoire pour la fabrication des engrais,** à Padoue. — Engrais divers, sang solidifié, poudrette.

62. **Beccari** (Jean-Baptiste), à Montevarchi (Arezzo). — Plantes pour engrais (*da Sovescio*) du Val d'Arno (*galega officinalis*), lupin (*lupinum album*), vesce (*vicia sativa*) trèfle (*trifolium pratense*).

63. **Pollacci** (Egide), à Sienne. — Engrais artificiel pour l'olivier et la vigne, traitement contre l'oïdium.

64. **Coluccini** (Jean), à Pise. — Engrais provenant de vieux cuirs broyés.

65. **Prampolini** (Louis), à Livourne. — Guano artificiel.

66. **Calandra** (Cher Claudius), à Turin. — Plan géologique d'une section de terrain de la vallée supérieure du Pô, avec le système d'irrigation.

67. **Bergamaschi** (David), à Crémone. — Plan du système d'irrigation dans des propriétés de la province de Crémone.

68. **Griffini** (Louis), à Crema (Crémone). — Plan d'une propriété de Modignano (district de Crema), avec les systèmes agraires d'irrigation et la disposition des bâtiments d'exploitation.

69. **Brivio** (Jacques), à Milan. — Plan d'un domaine du bas Milanais.

70. **Fusina** (Vincent), à Brescia. — Dessins et modèles de travaux contre les éboulements.

71. **Cherici** (Nicolas), à San Sepolcro (Arezzo). — Exposé graphique des méthodes de culture du pays, avec les produits du sol et des échantillons de terres cultivées.

72. **Jacur** (M.-V.), à Padoue. — Modèle de réduction d'un terrain à irrigation.

73. **Venturoli** (Clot), à Padoue. — Type du desséchement mécanique de la ferme de Carezzola, dans la province de Padoue.

74. **Magarotti** (Jacques), à Padoue. — Type de desséchement mécanique du marécage Berterella en Cana, province de Venise.

75. **Municipalité de Padoue.** — Statistique agricole et industrielle de la province de Padoue, et Mémoire sur les desséchements. (Voir cl. 43.)

76. **Manetti** (Louis), à Crémone. — Monographie de systèmes de culture du territoire de Crémone, avec plans et instruments.

77. **École d'agriculture de Pesaro** (Pesaro). — Collection monographique des produits, des instruments et des méthodes de l'agriculture locale, avec dessin en relief de la ferme de l'Académie; modèles de systèmes de maisons rustiques de la province; photographies des races bovines, ovines et porcines.

78. **Sous-Commission**, à Macerata. — Modèles représentant l'état de l'agriculture et les méthodes de culture de la province.

79. **Pollioti** (Henry), à Pinerolo (Turin). — Brochure sur l'industrie cotonnière.

80. **Siemoni** (Charles), à Pratovecchio, Casentino (Arezzo). — Histoire du reboisement de l'Apennin, du Casentino et de Boscolumo; Exposé sur les plantes conifères; Manuel théorico-pratique de l'art forestier.

81. **Fontaine** (François), à Naples. — Projet d'organisation pour l'agriculture.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Ziliani** (Jean-Baptiste), à Brescia. — Filets de chasse.

2. **Fazio** (Mme Vve Barbe Baldassano), à Varazze (Savone). — Demi-*spigone*, filet d'eau douce.

3. **Mezzano** (Pellegrin), à Celle (Savone). — Échantillons de filets pour la pêche et la chasse.

4. **Bo** (Jean-François), à Chiavari. — Filets pour la pêche des anchois et des sardines.

5. **Sous-commission de Cagliari.** — Modèles d'objets servant à la pêche du corail sur les côtes occidentales de la Sardaigne, avec barques, filets et autres ustensiles. (Voir cl. 70, nº .)

6. **Fanni** (Fedèle), à Cagliari. — Instruments pour la pêche.

7. **Cherici** (Nicolas), à San-Sepolcro Arezzo). — Instruments pour la pêche fluviale du pays. (Voir cl. 13, nº .)

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Nani** (Louis), à Pozzo Bianco (Bergame). — Tuyau de sûreté pour la fabrication du vin en vases clos.

2. **Palmeggiani** (Joseph), à Rieti (Foligno). — Soupape hydraulique pour la fermeture des tonneaux.

3. **Maison des aliénés de Saint-Nicolas**, à Sienne. — Cages (*bruscole*) à presser les olives. (Voir cl. 48.)

4. **Cioni** (Ange), à Pistoie. — Toiles à envelopper les olives pour les presser.

5. **Toltroni** (Dominique), à Macerata. — Enveloppes (*bruscole*) à presser les olives.

6. **Piletta** (Joseph), a Cerreto Sannita (Naples). — Enveloppe (*gabbia*) à presser les olives.

7. **Chambre de commerce de Cuneo.** — Appareil cellulaire hygiénique pour l'éducation des vers à soie.

8. **Chambre de Commerce et Arts** de la province d'Alexandrie. — Appareil cellulaire isolateur hygiénique pour l'éducation des vers à soie, de M. Michel del Prino.

9. **Lasagno** (Joseph), à Turin. — Petits modèles d'ustensiles pour l'éducation des vers à soie.

10. **Giani** (Ferrand), à Milan. — Étuve pour l'éclosion de la graine des vers à soie.

11. **Fazio** (Jean), à Varazze (Savone). — Petite machine pour aider à l'éclosion des vers à soie.

12. **Saini** (François), à Milan. — Machine à faire éclore les œufs de vers à soie; sorbetière.

13. **Ferrari** (Barthélemy), à Parme

— Appareil en fer-blanc et en bois pour l'incubation des vers à soie.

14. **Scavezzani** (Jules), à Carpenedolo (Brescia). — Modèle de magnanerie à claies circulaires mobiles, avec rotation horizontale.

15. **Toselli** (Jean-Baptiste), à Paris. — Grande glacière artificielle au bain-marie en fer laminé; petites glacières artificielles.

16. **Bianchetti** (Jacques), à Milan. — Moules et machines pour la fabrication des pâtes alimentaires.

17. **Cargnelli** (Antoine), à Vérone. — Modèle de pétrin mécanique.

18. **Berardi** (Bérard), à Pérouse.— Machine pour vermicelle; machine pour préparer les saucissons.

19. **Pattison** (C.-J.-J.), à Naples. — Presses à macaroni.

20. **Troilo** (Romain), à Chieti. — Machine à macaroni.

21. **Caruso** (Thomas), à Naples. — Four à pain en fer, à échauffement graduel; pétrin mécanique.

22. **Masserano** (Pierre), à Biella (Turin).— Petit modèle d'un four portatif à mouvement continu.

23. **Mazzucchetti**, à Turin. — Moulin à huile à moteur hydraulique et à vapeur.

24. **Cassa** (Vincent), à Carpenedole (Brescia). — Modèle de moulin à bras.

25. **Ceschina** et **Busi** (maison Almici), à San-Nazaro-la-Mella (Brescia). — Moules à froment; moule avec et sans liége pour monder le riz.

26. **Bruno** (Laurent), à Naples. — Moulin à céréales.

27. **Girelli** (Rosade), à Venise. — Modèle d'une machine pour monder le riz.

28. **Maino** (François), à Alexandrie. — Nettoyeur avec ventilateur, bobinière et autres accessoires pour la mouture; pétrin mécanique.

29. **Merlino** (Pascal), à Turin. — Barattes.

30. **Cargnelli** (Laurent), à Venise. — Machine à pulvériser le sucre.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Tomatis** (Benoît), à Cuneo. — Mortiers en terre.

2. **Bellozi** (Joseph), à Turin. — Dynamomètre pour pharmaciens; machine à triturer les substances médicinales.

3. **Decker** (Henri), à Turin. — Machine à fabriquer les pastilles.

4. **Lassin, Fava** et Cie. — Cornues en terre cuite pour usines à gaz. (Voir cl. 17, n°   .)

CLASSE 52. — MOTEURS, GÉNÉRATEURS ET APPAREILS MÉCANIQUES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS AUX BESOINS DE L'EXPOSITION.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Volante** (Alexandre), à Turin.— Dessin d'un moteur.

2. **Traveso**, frères, à Alexandrie. — Régulateur automatique pour la vapeur.

3. **Zanell** (Léopold), à Plaisance. Modèle en métal d'une machine motrice à vapeur, à action directe sous manivelles.

4. **Biglino,** frères, à Milan. — Modèle d'une machine à vapeur.

5. **Pollavini** (Charles), à Milan. — Moteur libre à air comprimé.

6. **Milesi** (Ange), à Bergame. — Modèle de condensateur pour machine à vapeur à double condensation.

7. **Magri** (Joachim), à Mantoue. — Chaudière à vapeur pour la dessiccation des céréales.

8. **Ansaldo** (Jean) et Cie, à Gênes. — Machines à vapeur.

9. **Balleydier**, frères, à Sampière d'Arena (Gênes). — Machine à vapeur, sans chaudière.

10. **Imossi** (Joseph), à Gênes. — Petit modèle de chaudière pour machine à vapeur.

11. **Westermann** frères, à Gênes. — Machine à vapeur horizontale à action directe à manivelle.

12. **Rabo** (Alexandre), à Guastalla (Emilie). — Dessin d'une balance à pont; dessin d'une balance à compteur mécanique pour moulins à farine.

13. **Calegari** (Vincent), à Livourne. — Machine à vapeur oscillante.

14. **Escovite** (Ferdinand), à Naples. — Système d'alimentation pour chaudières à vapeur.

15. **Ansaldi** (Ernest), à Livourne.— Machine à vapeur, sans point mort, avec deux cylindres concentriques.

16. **Cosimini**, à Sienne. — Petite machine fixe à vapeur.

17. **Guppy** et Cie, à Naples. — Modèle d'une machine à vapeur à haute pression pour moulin; modèle de machine à vapeur à deux cylindres oscillants et avec condensateur, pour bateau à vapeur.

18. **Pattison** (C.-V.-J.), à Naples.— Machine à vapeur, système *Wolf;* presse hydraulique, à caisse forcée pour l'extraction de l'huile des olives et amandes, presse à macaroni. (Voir cl. 39 74, nº .)

19. **Monte** (Pierre), à Livourne. — Indicateur pour machine à vapeur.

20. **Roglione** (Charles-Emmanuel), à Turin. — Moteur hydraulique à force centrifuge.

21. **Gandolfi** (Etienne), à Port-Maurice (Savone). — Machine motrice pour moulin à blé et à huile.

22. **Simoni** (Charles de) et frères, à Milan. — Courroies tissées en fils de métal et ficelles de chanvre goudronné; toile métallique et courroies de transmission.

23. **Quarenghi** (Louis), à Milan.— Modèle en bois et dessin d'une machine dynamique dite *tribomètre*, pour mesurer la pression des poids.

24. **Cargnelli** (Laurent), à Venise. — Planches et coussinets propres à diminuer ou empêcher le frottement dans les machines.

25. **Burgatti** (César), à Cento (Ferrare).—Machine élévatoire à l'usage des pompiers.

26. **Bautier de Mongeat** (Norbert), à Parme. — Manomètre compensateur pour gaz d'éclairage.

27. **Westermann** frères, à Gênes. — Machines pour placer les ailerons des projectiles à canon rayé; grue.

28. **Magrini** (Louis), à Florence.— Modèle de locomotive électro-magnétique.

29. **Mazzoni** et **Cornet**, à Prato (Florence). — Modèle en fer d'un régulateur à frein.

30. **Vairo** (Joseph), à Messine. — Balance indicatrice pour le contrôle de la tare du blé moulu.

31. **Taddia** (Pierre), à Cento (Ferrare). — Balance à chanvre.

CLASSE 31. — MACHINES-OUTILS.

1. **Barozzi** et **Cendati**, à Turin. — Tourniquet pour omnibus.

2. **Santi** (Augustin), à Giaveno (Turin). — Etau de forge fini au marteau, étau tournant à vis invisible.

3. **Rocco** (Jean), à Turin. — Echelle.

4. **Pecora** (Joseph), à Arone (Turin). — Machine à broyer, comprimer et modeler la tourbe.

5. **Bramati** (César), à Lodi. — Machine pour couper des bobines prismatiques à filer la soie.

6. **Chambre de Commerce de Côme**. — Table avec mètre pour mesurer et plier les étoffes de soie sans percer la lisière, de M. Gaëtan Camagni.

7. **Pavan** (Joseph), à Padoue. — Appareil pour la fabrication de toute grandeur.

8. **Baschiera** (Louis), à Verazze (Savone). — Tarières et vrilles graduées et tarières à gouge.

9. **Burgatti** (César), à Cento (Ferrare). — Petite machine pour couvrir de soie ou de coton tout fil métallique, pompe absorbante à balancier à double effet.

10. **Ateliers des chemins de**

fer romains, (section nord), à Florence. — Machine à mouvement excentrique pour broyer les couleurs, de M. Quarello.

11. **Conti** (François), à Florence. — Outils pour sculpter le porphyre et fragment de porphyre sculpté.

12. **Gérard de Poligny** (Alfred), à Florence. — Machine à perforer les roches dans le percement des tunnels.

13. **Andréoli** (Joseph), à Pérouse. — Machine à fabriquer les charnières.

14. **Levalossi** (Nazarène), à Pérouse. — Etau.

15. **Ecole royale de mécanique et de construction,** à Pésaro. — Collection de modèles de machines pour industries locales.

16. **Aurivelo** (Marc), à Naples. — Appareil mécanique propre à obtenir une température constante et la désinfection de l'air.

17. **Mundo** (Janvier), à Naples. — Dessin d'un appareil pour utiliser les gaz des eaux, dessin de four à chaux.

18. **Zabiol** (Alexis), à Naples. — Coffre-fort à double fond en fer battu, pouvant être rempli d'eau ; dessins d'instruments pour retourner sur un vaisseau les pistons et les segments de la machine à vapeur.

CLASSE 33. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Traverso** frères, à Alexandrie. — Système de filature à vapeur pour la soie.

2. **Vagnone** (Sylvestre), à Turin. — Petite machine à filer les cocons.

3. **Henrion** (Léopold), à Pallanga (Turin). — Machine pour débiter la bourre de soie et la filoselle.

4. **Cariboni** frères, à Côme. — Table à cuvettes pour la filature de la soie.

5. **Battaglia** (Jean), à Varèse. — Appareil à vapeur pour la filature de la soie.

6. **Maggi** (Martin), à Bergame. — Bobine pour la filature de la soie.

7. **Maletti** (Pancrace), à Brescia. — Machine à exécuter simultanément les diverses opérations pour obtenir l'organsin mesuré.

8. **Valazzi** (Louis), à Pésaro. — Dessin d'une table avec cuvettes en faïence pour la filature de la soie.

9. **Direction de la maison de détention**, à Padoue. — Modèle pour machine à carder la laine (*garzatore*).

10. **Barbanti** (Sylvie-François), à Florence. — Machines et cylindres pour carder la laine et faire des brosses.

11. **Fazzoni** (Rodolphe et Joseph), à Prato (Florence). — Machine en fer dite *Loup*, pour ouvrir la laine en poil; cylindre en fer poli pour aiguiser les cardes ; instruments à déchirer les tissus; chaînes de fer.

12. **Fortunato** (Paul), à Trévise. — Machine à carder pour les chiffons de coton ; coton artificiel pressé et foulé.

13. **Caorsi** frères, à Savone. — Cordages travaillés à la main.

14. **Alloni** (Louis), à Crémone. — Cordages.

15. **Sancassan** (François), à Vérone. — Ficelles, cordes et sangles de chanvre.

16. **Direction de la maison de détention**, à Padoue. — Cordages, ficelles et sangles.

17. **Carrena et Torre,** à Gênes. — Câbles de diverses formes pour le service des chemins de fer à forte pente.

18. **Poggi** (Constantin), à Bologne. — Vases de forme étrusque en corde de chanvre.

19. **Chambre du commerce de Ferrare.** — Cordage travaillé à la main.

20. **Gessi** (Benoît), à Cento (Ferrare). — Ficelles en fil de chanvre pour câbles.

21. **Coccoluto-Ferrigni** (Joseph), à Livourne. — Cordages de marine.

22. **Luxardo** frères, à Livourne. — Cordages.

23. **Bianchi** (Jules) et fils, à Fermo. — Câbles ronds de chanvre, cordes et ficelles.

24. **Scognamiglia** (Paul), à Cas-

tellamare. — Cordes blanches et goudronnées, en chanvre du pays.

25. **Maresca Salvator,** à Castellamare di Stabia. — Chanvre brut et cordages de chanvre pour la marine.

26. **Persichetti** (Salvador), à Ancône. — Cordages goudronnés ; échantillons de câbles, de ficelle et de grelin.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

1. **Minoglio** (Joseph), à Moncalvo. — Cannes pour la fabrication des peignes à tisser.

2. **Ravizza** (Joseph), à Novare. — Machine à cuire. (Voir cl. 39, n° .)

3. **Gamba** (héritiers Pierre), à Milan. — Métier à la Jacquart et peigne (*cannetiera*).

4. **Franchi** (Joseph), à Crémone.— Machine pour marquer la lisière des étoffes.

5. **Cambiaso** (François), à Gênes. — Métier circulaire en fer, fonte et acier, pour tissus tricotés.

6. **Bonelli** (Gaétan), à Florence.— Modèle de métier électrique pour tisser les étoffes ouvrées.

7. **École royale spéciale de mécanique et de construction,** à Pésaro. — Collection de modèles de machines pour tissage, cordage et tannerie. (Voir cl. 12, n° .)

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Capellaro** (Claude), à Sagliano Ricco (Turin). — Machine pour la chapellerie.

2. **Ghibellini** frères, à San Giovanni in Persiceto (Bologne). — Machine à coudre, système américain.

3. **Cherici** (Jean), à Lucignano in Val di Chiana (Arezzo). — Machine à coudre, système américain.

4. **Capizzi** (Ange), à Palerme. — Machine pour tailleur et pour coudre à double système.

CLASSE 58. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA CONFECTION DES OBJETS DE MOBILIER D'HABITATION.

1. **Buzzati** (Augustin), à Bellune. — Lames de scie.

2. **Cargnelli** (Antoine), à Vérone. — Outil pour tourner les ovales.

3. **Voghera** (Achille), à Condotto (Crémone). — Modèle de scie.

4. **Balleydier** frères, à San Pier d'Arena (Gênes). — Scie mécanique pour l'ivoire.

5. **Vecchia** (Jean), à Plaisance. — Machines à couper le bois pour cadres et pour meubles.

6. **Bernardi** (Louis), à Bologne. — Dessin d'une machine à arrondir le bois brut.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Giozza** (Joseph), à Turin. — Méthode de stéréotypie.

2. **Ravizza** (Joseph), à Novare. Machine à clavier pour écrire.

3. **Farina** (Antoine), à Turin. — Poinçons de caractères typographiques.

4. **Rossi** (Joseph), à Padoue. — Description de l'analyse typographique.

5. **Melin** (Louis-Alexandre), à Gênes. — Machine à fondre les caractères typographiques ; assortiment de garnitures typographiques en fonte galvanisée.

6. **Lao** (François), à Palerme. — Échantillons de caractères fabriqués à Palerme.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Locati** (Alexandre), à Turin. — Calèche et omnibus de campagne.

2. **Gorno** (Ange), à Brescia. — Modèle de char à quatre roues.

3. **Sandri** (Dominique), à Vicence. — Voiture.

4. **Sani** (François), à Sienne. — Calèche garnie d'argent.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Bassino** (Michel), à Turin. — Bât pour bêtes de somme d'une armée en campagne.

2. **Conti** (Louis), à Milan. — Harnais pour chevaux de voiture.

3. **Lichtenberger** frères, à Turin. — Harnachement pour cheval d'officier général ; selles à l'anglaise.

4. **Angelini** (Achille), à Turin. — Cheval de bois, selles et harnais de trait avec coussinets en caoutchouc.

5. **Bogliero** (Salvator), à Verceil (Novare). — Harnais de selle pour l'armée.

6. **Seita** (Michel), à Verceil (Novare). — Harnais pour service militaire.

7. **Goglio** (Ambroise), à Milan. — Harnachements.

8. **Conti** (Louis), à Milan. — Assortiment de mors à chevaux.

9. **Astorri** (Maxime), à Forli. — Harnais garnis d'argent et collier pour chevaux.

10. **Céru** (Blaise), à Florence. — Selles.

11. **La Manna** (Fortuné), à Palerme. — Selle élastique pour campagne.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Foresta** (François-Joseph de), à Turin. — Modèle réduit d'un indicateur pour chemin de fer (*avvisatore chilometrico*).

2. **Locati** (Alexandre), à Turin. — Dessin de wagon pour transporter les blessés.

3. **Luè** (Ange), à Milan. — Modèle de chemins de fer à chevaux sur routes ordinaires ; indicateur électrique.

4. **Conte** (François), à Turin. — Modèle de wagons à frein automoteur.

5. **Benech-Rocchetti**, à Padoue. — Boîtes à graisse pour wagons et voitures.

6. **Ateliers des chemins de fer romains** (section nord), à Florence. — Wagon couvert pour le transport des marchandises et bestiaux ; pistons en fer forgé pour locomotives, système suédois.

7. **Société des chemins de fer romains**, à Sienne. — Pièces de locomotives, pistons, guides, bielles, grenouilles et secteur avec barre d'expansion.

8. **Mundo** (Janvier), à Naples. — Traverse de chemins de fer et plaque de fer inoxydable.

9. **Société nationale d'industrie mécanique**, à Naples. — Locomotive à six roues couplées, tender et wagon à quatre roues.

10. **Lucifero** (Thomas), à Messine. — Modèle de frein à vapeur pour arrêter les trains.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Picco** (Thomas), à Alexandrie. — Paratonnerre automatique à l'usage des bureaux télégraphiques.

2. **Sacco** (Gaspard), à Turin. — Appareils télégraphiques.

3. **Longoni** et **Dell' Acqua**, à Milan. — Télégraphe système Morse et Maroni.

4. **Bonelli** (Gaétan), à Florence. — Appareil typotélégraphique, appareil autographique.

5. **Poggioli** (Joseph), à Florence. — Appareil télégraphique Morse.

6. **Trévisani** (Mis Joseph et Ignace) et **Mallié** (François-Ernest), à Ascoli-Piceno. — Câble électrique sous-marin.

7. **Detti** (Bélisaire) et fils, à Naples. — Bout de câble télégraphique sous-

marin; plume pour écrire les dépêches.

8. **Balestrini** (Albert), à Paris. — Câble et sonde électrique; modèle de stations sous-marines; modèle de machine pour poser les câbles électriques; plan d'une ligne transatlantique; profil de cinq sections.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Pierotti** (Joseph), à Milan. — Carreaux en ciment pour pavage, décorations en ciment durci.

2. **Direction de la Société de Bergame pour la fabrication du ciment et de la chaux hydraulique.** — Briques, ciments et chaux. (Voir cl. 40, n° .)

3. **Cristofoli** (Antoine), à Padoue. — Tables et carreaux pour pavage en marbre artificiel.

4. **Toiani** (Jean), à Vietri-sur-Mer (Gênes). — Carreaux (*ambrogette*) vernis et peints pour planchers.

5. **Della-Rosa** (G.), à Parme. — Piédestal en terre cuite, tuyaux et pavés fabriqués à la mécanique, dalles, vases et corniches en ciment asphaltique. (Voir cl. 40, n° .)

6. **Cocchi** (Jules) et frères, à Quercia (Carrara). — Tuiles plates et carreaux, briques dites *mattonelle*, briques de construction et tuyaux de drainage.

7. **Tomei-Alliani** frères, à Lucques. — Carreaux de marbre. (Voir cl. 40, n° .)

8. **Biagi** (Eugène) et Cie, à Florence. — Briques réfractaires, creusets et pâtes céramiques.

9. **Communes de Signa et de Lastra,** à Signa (Florence). — Pierres de construction.

10. **Pazzoni** (César), à Travosetolo (Parme). — Carreaux en terre cuite, argile.

11. **Tofanari** (Joseph), à Empoli (Florence). — Mosaïques pour parquets, tuiles et carreaux.

12. **Rondani** (Ptolomée), à Parme. — Tuiles fabriquées à la mécanique, briques et carreaux, bassins, vases et cuvettes, poteries, étiquettes numérotées, briques creuses et à jour.

13. **Zamorani** frères, à Ferrare. — Briques et tuiles, tuyaux pour aqueducs.

14. **Piccardi** (Joseph), à Montecchio (Val de Pesa). — Briques et carreaux en terre cuite.

15. **Santeolini** (Egide), à Arezzo. — Briques, tuiles et carreaux; plâtre, chaux douce, chaux hydraulique, tourbe de l'Arno, près Saint-Jean.

16. **Mangani** (Pierre), à Pérouse. — Briques et carreaux.

17. **Mangani** (Pacifique), à Pésaro. — Moule en bois pour la fabrication de briques.

18. **Guerrieri** (Benoît), à Pésaro. — Briques et tuiles.

19. **Hallié** (Ernest-François), à Fermo (Ascoli). — Tuiles en terre cuite à nervure et point d'appui.

20. **Colonnese** (Gaétan), à Naples. — Briques vernies pour pavage, vases, tuyaux et tuiles pour construction.

21. **Fontana** (Louis), à Scandiano (Reggio-d'Emile). — Plâtre et ciment hydraulique. (Voir cl. 40, n° .)

22. **Fontaine** (François), à Naples. — Tuiles vernies en terre cuite.

23. **Anghirelli** (Joseph), à Montalano (Sienne). — Briques creuses pour l'intérieur et la construction des navires.

24. **Barbini** (Mariano) à Piancastagnaio (Sienne). — Briques creuses, argile et terres du Saint-Salvador (Sienne).

25. **Santi** (Clément), à Montalano (Sienne). — Briques, briques et *farine fossile* de Monte-Aniata.

26. **Villa** frères, à Milan. — Collection des cailloux constituant le pavé de Milan.

27. **Vecchio** (Charles), à Cantazaro. — Briques et argile.

28. **École d'agriculture de Pesaro.** — Collection de matériaux de construction du pays.

29. **Lucase Berthollet** et Cie, à Florence. — Chaux, pierre calcaire, briques, piédouches architectoniques et statuettes en terre.

30. **Del Rosso** (Bernard), à Arezzo. — Ciment hydraulique.

31. **Marcarelli** (Fabius), à Pérouse. — Chaux hydraulique, pouzzolane. (Voir cl. 40, nº .)

32. **Nicolai** (Stanislas), à Fuligno (Pérouse). — Ciment et pierre à ciment.

33. **Silenzi** (Ignace), à Colonnelle (Teramo). — Pouzzolane. (Voir cl. 40, nº 00.)

34. **Cesaro** (Louis), à Torre-Annunciata (Naples). — Pouzzolanes et matières ferrugineuses vésuviennes.

35. **Pierotti** (Pierre), à Milan. — Édifice en plâtre.

36. **Boni** (André), à Milan. — Porte en terre cuite, décorée d'ornements en bas-reliefs, de figurines et de bustes.

37. **Gérence de l'usine à chaux hydraulique de Palazzuolo-sur-l'Oglio** (Brescia). — Bustes, statues et encadrements de portes et de fenêtres. (Voir cl. 40, nº 000.)

38. **Benedettini** (Antoine), à Rimini. — Ornements en terre cuite.

39. **Guillaume** (Charles), à Naples. — Encadrement de porte et pavé en marbre bitumineux pour appartements.

40. **Cattagnoli** (Joseph), à Milan. — Modèle de porte s'ouvrant et se fermant d'elle-même au moyen d'un mécanisme.

41. **Dell' Acqua** frères, à Pavie.— Dessins et mémoires relatifs aux réparations exécutées en 1860 dans la basilique de Saint-Michel.

42. **Trieste** (Maso), sous-commission de Padoue, à Padoue. — Photographies des monuments, sculptures et peintures de la ville, descriptions des chapelles de Scrovegni et de Saint-Antoine. (Voir cl. 6. nº 000.)

43. **Costa** (César), à Modène. — Dessins et plans du cimetière de la ville, et du théâtre de Reggio d'Emilie.

44. **Lotti** (Jean), à Modène. — Plan, façade et coupe de l'église Saint-Jean-du-Canteur, à Modène.

45. **Cottran** (Alfred), à Florence.— Dessins d'ensemble et de détail des ponts tubulaires à deux étages sur le Pô et sur l'Adda ; viaduc métalllique sur la Gravina en Portugal, et sur la Gravina de Castellaneta.

46. **Cavallari** (Xavier), à Palerme. — Photographies de la façade de l'églige de Sainte-Marie de Randazzi en Sicile.

47. **Tottini** (Egidius), à Crême. — Serrures.

48. **Commune des bains de Lucques,** à Lucques. — Photographies des établissements de bains de Lucques.

49. **Saur** (Louis), à Turin. — Dessins de serrures mécaniques à combinaison.

50. **Vago** (Philippe), à Milan. — Coffre-fort avec serrure à combinaison et incombustible.

51. **Longoni** et **Dell' Acqua,** à Milan. — Serrure à combinaison numérique.

52. **Prestini** (Louis), et **Gracieux,** à Milan. — Serrures.

53. **Luchini** (Joseph), à Varèse. — Serrure.

54. **Cogliati** (Joseph), à Chiari (Brescia). — Serrure en acier.

55. **Cendali** (Joseph), à Venise. — Serrure à ressorts compliqués.

56. **Tenderini** (Dominique), à Venise. — Serrure mécanique.

57. **Cajoli** (Jules), à Livourne. — Grilles, serrures et *maschiettatura* pour portes.

58. **Martini** (Vincent), à Livourne. — Serrure.

59. **Ciani** (Gaspard), à Florence. — Serrure à permutation.

60. **Atelier de la maison de détention de Volterre.** — Serrure à secret.

61. **Cherici** (Jean-Marie), à Arezzo. — Serrure de coffre-fort.

62. **Migliorini** (Ferdinand), à Montevarchi (Arezzo). — Serrures en fer battu et poli.

63. **Alleva** (Romolo), à Macérata. — Serrure de coffre-fort.

64. **Regis** (Jean), à Turin. — Modèles d'échelle articulée, d'échelle double et de pont mobile.

65. **Landi** (Thomas), à Messine. — Ponts pour magasins.

66. **Guppy** et Cie, à Naples. — Dessin du pont de fer construit sur le Fortore (Capitanate).

67. **École d'application pour les ingénieurs lauréats,** à Turin. — Modèles de voûte.

68. **Timolati** (Sébastien), à Lodi. — Modèle de deux têtes de poutres jointes, bois de couleur pour parquets et lambris.

69. **Fusina** (Vincent), à Pavie (Brescia). — Modèle de pilotis pour former la pile de ponts sur des fleuves très-larges.

70. **Nicoli** (Charles), à Casatisma (Pavie). — Modèle de repaires pour protéger les bords des fleuves contre l'action des eaux.

71. **Giovanardi** (Lampridio), à Modène. — Modèle de pont militaire portatif.

72. **Institut technique Royal de Florence.** — Modèles d'ouvrages d'art, du défrichement des maremmes et de la vallée de la Chiana, dessins et coupes des puits artésiens de la Toscane. (Voir cl. 12.)

73. **Guiscardi** (Guillaume), à Naples. — Dessins de puits forés dans les environs de Naples. (Voir cl. 40.)

74. **Galleani** (Pierre), à Alexandrie. — Modèle d'architecture en liége.

75. **Capurro** (Jean-François), à Novi (Alexandrie). — Dessins et relation sur le théâtre de Liborio.

76. **Municipalité de Milan.** — Dessins, photographies et lithographies des statues et des monuments de Milan.

77. **Breda** (Antoine), à Bergame. — Album de photographies et dessins d'architecture. (Voir cl. 9.)

78. **Société modénaise des bains,** à Modène. — Dessin de l'établissement balnéaire de la Savonarole.

79. **Panciatichi** (Ximénès-Ferdinand), à Florence. — Modèle d'une salle de justice, style sarrasin.

80. **Municipalité de Pérouse,** à Fuligno. — Photographies de bustes de marbre et de monuments de la municipalité.

81. **Onesti** (Pierre), à Arezzo — Album photographique des monuments et des hommes illustres de la ville d'Arezzo.

82. **Cavalieri** (Paulin), à Fuligno (Pérouse). — Album photographique de monuments.

83. **Cirotti** (Cyrus), à Pérouse. — Photographies des tables Eugubines et du palais des consuls.

84. **Municipalité de Rimini.** — Vue, plan et sections du théâtre de Rimini.

85. **Lo Faso** (Hyacinthe), à Termini (Palerme). — Photographies des monuments publics et d'édifices privés.

86. **Damiani** (Joseph), à Palerme. — Projet de construction d'un théâtre diurne à Palerme.

87. **Tranchida** (Pierre-Joseph), à Girgenti. — Dessin de la réparation faite au temple d'Hercule.

88. **Sous-Commission de Catane** (Nicastro de Caltagirone). — Dessins d'architecture, aquarelles et études.

89. **Guillaume** (Charles), à Naples (Robert Paul, auteur). — Relief d'une maison de Pompéi; ouvrages de liége représentant diverse monuments anciens.

90. **Levallossi** (Nazarin), à Pérouse.

— Modèle de bois du temple de Bramante-Saint-Pierre en Monte-Oro, à Rome.

91. **Tomatis** (Benoist), à Cuneo. — Tube d'arrosage et pour latrines.

92. **Bianchi** (Eugène), à Crémone. — Répartiteur pour séparer une masse d'eau en mouvement.

93. **Ropolo** (Pierre) et fils, à Turin. — Barrage pour réservoir. (Voir cl. 48.)

94. **Villa** (Antoine) et Cie, à Lecce. — Pierre crue et cuite pour ciment hydraulique, tubes et tuyaux fabriqués avec le même ciment.

95. **Cantoni** (Jérôme), à Nuvolento (Brescia). — Appareils pour mesurer et diviser les eaux courantes, système *Tadini*.

96. **Ferrari** (Bathélemy), à Parme. — Siphon et entonnoir en fer-blanc.

97. **Burgatti** (Frédéric), à Cento (Ferrara). — Pompe aspirante.

98. **Tomasetti** (Michel), à Ferrare. — Tuyaux de terre cuite pour aqueducs; carreaux, pierres et briques.

99. **Zacchero** (Louis), à Qualba, sur le lac d'Orté (Novare). — Parallélipipède en serpentine et ouvrages tubulaires en pierre.

CLASSE 66. — Matériel de la navigation et du sauvetage.

1. **Westerman** frères, à Gênes. — Vue générale des chantiers Sestri Ponenti, moulinet pour lever les ancres, stopeur pour chaîne, cabestan de force quadruple, cabestans pour gaillards, mouvement pour le gouvernail, cuisine de vaisseau, machines pour canonnières, photographies de l'usine.

2. **Commune de Piano de Sorrente** (Naples). — Photographies du chantier des constructions.

3. **Salari** (Dominique), à Finalmarina (Savone). — Système de carénage.

4. **Mascella** (Laurent), à Isola, près Sora (Caserta). — Modèle d'une machine pour radouber et lancer les navires.

5. **Pizzocheri** (Joseph), à Milan — Propulseur à quatre séries d'aubes

6. **Scalzi** (Paul de), à Gênes. — Modèle de navire avec propulseur à turbine.

7. **Pieretti** (Édouard) et **Gall** (Léonard), à Lucques. — Modèle d'un propulseur sous-marin.

8. **Simone** (Antoine de), à Gaëte (Caserta). — Modèle de bateau à roues.

9. **Brisco** (Augustin), à Gênes. — Modèle d'un navire avec machine de renfort.

10. **Briasco** (feu Jean-Baptiste-Augustin), à Gênes. — Modèle d'un navire.

11. **Cadenaccio** (Jean-Baptiste), à Gênes. — Modèles des navires *Cosmos* et *Montevideo*.

12. **Cerruti** (Augustin), à Varazze (Savone). — Dessins d'un navire sous toutes ses faces.

13. **Sous-Commission de Naples**. — Modèle d'un navire de commerce, photographies et objets concernant l'industrie navale avec renseignements statistiques.

14. **Agnollo** (Boniface), à Castellamare di Stabia (Naples). — Modèles de navires de commerce, bois de chêne pour construction, bois de pin.

15. **Castellano** (Aniello), à Naples. — Modèle d'un clipper.

16. **Rosa** (François de), à Castellamare (Naples). — Modèle et plan du navire *Barco*.

17. **Paturzo** (Michel), à Castellamare (Naples). — Modèle de l'arrière d'un navire.

18. **Tramparato** (Louis), à Castellamare (Naples). — Barque marchande et brigantin.

19. **Valli** (Joseph), à Turin. — Aquarium, appareil de sauvetage.

20. **Marthe** (Gabriel), à Gênes. — Appareil à appliquer à la barre de gouvernail contre l'échouage.

21. **Aurineta** (Marc), à Naples. — Appareil sous-marin et appareil de

communication entre le navire et l'appareil sous-marin.

22. **Mundo** (Janvier), à Naples. — Dessin d'un bateau sous-marin de guerre, machines de guerre. (Voir cl. 53, n° 000.)

23. **Esposito** (Ferdinand), à Naples. — Instrument pour décrire la marche et la direction des navires, dit *odographe*.

24. **Novi** (Joseph), à Naples. — Jaune intense pour signaux de nuit. (Voir cl. 24, n° 000.)

25. **Ansaldo** (Jean) et Cie, à Gênes. — Tige de fer et bielle pour machine à vapeur, plaques de blindage, projectiles d'acier ; vues photographiques.

ÉTATS PONTIFICAUX

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Casalini** (Pellegrino), à Rome. — Voitures.

EMPIRE OTTOMAN

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Guévork Papoutchdjian**, à Constantinople. — Pompe à incendie.

2. **Kework Papoutchdjian.** — Seau pour incendies.

CLASSE 48. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Baldje Mustafa,** à Tchataldja. — Rateaux.

2. **Kurd Bekir,** à Tchataldja. — Fourches.

3. **Kurd Mustafa,** à Tchataldja. — Fourches.

4. **Mehmed Ousta,** à Kartal. — Couteaux à greffer la vigne.

5. **Ziron,** à Kartal. — Bêches.

6. **A'ali Bézim,** vilayet et ville de Tripoli de Barbarie. — Houe.

7. **Esvakli Aali,** vilayet et ville de Tripoli de Barbarie. — Bèches et pioches.

8. **Yahoudi Haï,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Sahil. — Socs de charrue.

9. **Bin Salim,** Vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Sahil. — Accessoires de charrue.

10. **Mehmed Abdul kadir,** vilayet et ville de Tripoli de Barbarie. — Charrue.

11. **Haïm,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Harré. — Seau pour manége de maraîcher.

12. **Chakir,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Rhodes. — Outils pour jardins.

13. **Chérif,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Rhodes. — Faucilles.

14. **Gouvernement**, eyalet des Iles, sandjak et ville de Rhodes.— Manches de bêches.

15. **A'Ali Ousta,** vilayet d'Andrinople, ville de Rodosto. — Hache, houe et soc de charrue.

16. **Artin,** vilayet d'Andrinople, ville de Rodosto. — Houe à deux branches.

17. **Ousta Ramazan,** eyalet de Crète, ville de Réthymo. — Outils pour jardins et soc de charrue.

18. **A'Ali,** eyalet de Trébizonde, village Kara Tchoukour. — Seau et pelle.

19. **Hafiz Ousta,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Outils agricoles.

20. **Hadji Mustafa,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Charrue, accessoires de labour, machine à dépiquer.

21. **Banika,** eyalet de Trébizonde, ville de Batoum. — Pioche et hache.

22. **Gouvernement,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Karahissar. — Couteaux à inciser les pavots.

23. **Chehrian,** vilayet et ville d'Erzeroum. — Outils agricoles.

24. **Amrah,** vilayet d'Erzeroum, caza Livana. — Couteaux de jardinier.

25. **Gouvernement,** vilayet d'Erzeroum, caza Aloudjéré. — Soc de charrue.

26. **Djerdjissi bin Batroz,** eyalet de Baghdad, caza Himalaya. — Outils agricoles.

27. **Irmiré bin Abd ul Kérim,**

eyalet de Baghdad, caza Himalaya — Machine à battre.

28. **Timourdji Couzi**, eyalet de Baghdad, caza Himalaya. — Egraineur de coton.

29. **Corporation de Tirnova**, vilayet du Danube. — Haches.

30. **Yovan Tchorbadji**, vilayet du Danube, ville de Kustendjé. — Araire et accessoires.

31. **Gouvernement**, vilayet d'Alep, village Isalou. — Socs et joug.

32. **Rouhani**, mutessariflik du mont Liban, village Yachis. — Soc de charrue.

33. **Mahmoud**, vilayet de Syrie, ville de Damas. — Instruments agricoles.

34. **Mehmed**, vilayet de Syrie, ville de Damas. — Instruments agricoles.

35. **Timourdji Saïd**, vilayet de Syrie, ville de Ghaza. — Faucilles.

36. **Gouvernement**, vilayet de Syrie, ville de Ghaza. — Araire, jougs et accessoires.

37. **Yussuf**, vilayet de Syrie, ville de Hams. — Outils agricoles.

38. **Gouvernement**, eyalet d'Angora, ville de Kara Hissar. — Couteaux pour extraction de l'opium.

39. **Kypti Mehmed A'ali**, eyalet des Iles, sandjak de Métélin. — Instruments d'agriculture.

40. **Salih Ousta**, eyalet de Smyrne, ville de Denizli. — Soc de charrue.

41. **Hadji Mehmed**, eyalet de Smyrne, ville de Sevké. — Serpettes.

42. **Donik**, eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Socs de charrues et sonnettes.

43. **Ismaïl**, eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Pelles et fourches.

44. **Osman**, eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Haches à deux tranchants.

45. **Mustafa**, eyalet de Kastamoni, ville de Kanghiri. — Haches, pioches, et accessoires aratoires.

46. **Hassan**, eyalet de Kastamoni, ville de Kanghiri. — Socs et bêches.

47. **A'ali Ousta**, eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Pelles et pincettes.

48. **Tembel Oghlou Mustafa**, eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Faucilles.

49. **Moussa**, eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Marteaux pour l'extraction du sel.

50. **Ahmed**, eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri.—Ciseaux à tondre.

51. **Mehmed Oghlou Ahmed**, eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Serpettes.

52. **Corporation des Démirdjis de Bosna Séraï**, vilayet de Bosnie. — Instruments d'agriculture.

53. **Gouvernement**, eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Bêches.

54. **Kiamil Ousta**, eyalet de Kodavendighiar, ville d'Erdek. — Couteaux pour la vigne.

55. **Koltouou Kaba Hadji**, eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïé. — Socs et instruments d'agriculture.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **A'ali Bey**, eyalet des Iles, sandjak et ville de Ténédos. — Pierre de meule.

2. **Corporation de Tirnova**, vilayet du Danube. — Marteau.

3. **Abdul Mirad**, vilayet de Syrie, ville de Beyrouth. — Rouleau à pâte.

4. **Mehmed Kondé**, vilayet de Syrie, ville de Ghaza. — Crible.

5. **Alouche**, vilayet de Syrie, ville de Ghaza. — Crible.

CLASSE 54. — MACHINES ET OUTILS.

1. **Thodori**, à Constantinople. — Rabots pour diverses industries.

2. **Ibrahim Ousta**, à Constantinople. — Scies et lames de scies.

3. **Khalil Ousta** de la corporation des *Tighdji*, à Constantinople. — Outils divers.

4. **Ahmed Ousta**, tighdji à Cons-

tantinople. — Hache de Derviche, outils de divers métiers.

5. **Mehmed Ousta**, tighdji, à Constantinople. — Crochets et burins de *Rouyoukmdji*.

6 **Hadji Ibrahim Agha,** tighdji, à Constantinople. — Emporte-pièces pour selliers.

7. **Omer Ousta,** à Constantinople. — Hache-tabac, couteaux, pierres à aiguiser.

8. **Ibrahim Edhem Effendi**, à Constantinople. — Pierre à satiner les papiers de couleur.

9. **Naoum Kiosré,** eyalet de Roumélie, ville de Monastir — Emporte-pièces.

10. **Costandi Spassa**, eyalet de Roumélie, ville de Monastir. — Hache.

11. **Apcho Yoftcha,** eyalet de Roumélie, ville de Monastir. — Marteau-hachette pour charpentier.

12. **Chehrian,** vilayet et ville d'Erzeroum. — Ciseau.

13. **Mehmed,** Vilayet de Syrie, ville de Beyrouth. — Vrilles et ciseaux de ferblantier.

14. **Hadji Mehmed,** eyalet et ville de Smyrne. — Marteau de menuisier.

15. **Corporation des Démirdjis de Bosna Séraï,** vilayet de Bosnie. — Haches et marteaux.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Mustafa Ousta,** à Ouzoun Tcharchi. — Quenouilles et fuseaux.

2. **Ibahim Agha,** à Constantinople. — Rouets.

3. **Suléïman Ousta** à Constantinople. — Fuseaux et rouets.

4. **Omer Effendi,** à Constantinople. — Cordes et ficelles.

5. **Husseïn du Daghestan,** eyalet du Hedjaz, ville de la Mecque. — Cordes de feuilles de palmier.

6. **Déli Mehmed,** eyalet de Koniak, ville de Bordour. — Cordes.

7. **Salim,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Tadjoura. — Cordes de palmier.

8. **Ahmed Mohammed,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Sahil. — Cordes et câble de palmier.

9. **Hassan,** eyalet de Smyrne, ville d'Aïdin. — Cordes et cordelettes de chanvre.

10. **Kévork**, eyalet de Sivas, caza Hadji Keuï. — Corde et ficelle.

11. **Gouvernement,** eyalet de Kastamoni, village Dadani. — Cordes de chanvre.

12. **Gouvernement,** eyalet et ville de Trézibonde. — Fuseau pour chanvre.

13. **Hadji-Husseïn,** eyalet et ville de Koniah. — Fuseaux pour chanvre, pour lin et pour laine.

14. **Essirko,** eyalet de Roumélie, ville de Monastir. — Cordelette.

15. **Mehmed Oustae,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Dévidoir.

16. **Hadji Mustafa,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Égraineur de coton.

17. **Dhimitri Arab Oghlou,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Fuseau dévidoir.

18. **Gouvernement,** vilayet d'Erzeroum, ville de Kars. — Corde pour voiture.

19. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak de Chypre. — Cordes et ficelle de lin.

20. **Timourdji, Coussi** eyalet de Baghdad, caza Himalaya. — Rouet.

21. **Kibti Pétré,** vilayet du Danube, caza Adlïe. — Peigne à laine.

22. **Mito,** vilayet du Danube, ville de Nich. — Corde et ficelle.

23. **Mitko Vélédi Milosch,** vilayet du Danube, ville de Leshokcha. — Corde et ficelle.

24. **Gouvernement,** vilayet d'Alep, ville d'Orfa. — Cordes de chanvre.

25. **Hadji A'ali,** vilayet et ville d'Alep. — Cordes et ficelles.

26. **Méhi Eddin,** vilayet de Syrie, ville de Damas. — Cordes et ficelle.

27. **Yani,** eyalet des Iles, sandjak de Mételin. — Dévidoir avec bobines.

28. **A'ali Pehlivan,** eyalet de Ko-

niah, ville d'Adalia. — Cordes de chanvre.

29. **Kirkor**, eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Cordes.

30. **Gouvernement**, eyalet de Trébizonde, ville d'Ounïa. — Cordes goudronnées.

31. **Gouvernement**, mutessariflik de Perzerim, ville de Karatova. — Câbles, cordes et ficelles.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

1. **Osman Agha**, à Ouzoun-Tcharchi. — Peignes de tisserand.

2. **Mehmed Agha**, à Ouzoun-Tcharchi. — Navettes.

3. **Vartan**, vilayet d'Alep, ville d'Anteb. — Navette.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Emin**, vilayet de Syrie, ville de Saïda.—Formes pour souliers d'enfants.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Cheik A'ali Mehmed**, vilayet de Syrie, ville de Beyrouth. — Numéros pour typographie.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Ismaïl Effendi Mouïtap**, à Constantinople. — Objets de harnachement, étrilles, sacs à manger.

2. **Hadji Varterès**, à Constantinople. — Mors.

3. **Hampartchoun**, à Constantinople. — Étriers.

4. **Emin Effendi Mouïtap**, à Constantinople. — Objets de harnachement.

5. **Mahmoud Effendi**, à Constantinople. — Selles et harnais.

6. **Mourad Kalfa**, à Tchataldjà (Constantinople). — Mors.

7. **Redjeb de la Mecque**, eyalet du Hedjaz, ville de la Mecque. — Couvertures et têtières pour dromadaires.

8. **Kourchid**, chef des courtiers, eyalet du Hedjaz, ville de la Mecque. — Selle de cheval.

9. **Ahmed**, eyalet du Hedjaz, ville de la Mecque. — Modèles de cacolets pour chameaux.

10. **Gouvernement**, eyalet et ville de Kastamoni. — Croupières.

11. **Pouldji Oghlou Mehmed**, eyalet de Kastamoni, ville de Safranbolou. — Sacs à manger.

12. **Altindji Oghlou Hadji Mustafa**, eyalet de Kastamoni, ville de Safranbolou. — Selles, harnais et étriers.

13. **Déli Hadji Oghlou Mehmed**, eyalet de Kastamoni, ville de Safranbolou. — Bâts de mulets.

14. **Hadji Suléïman**, eyalet de Koniah, ville de Bordour. — Entraves, brides et étrilles.

15. **Karagheuz Oghlou Mehmed**, eyalet de Koniah, ville de Bordour. — Doublures de selles.

16. **Hadji Mehmed**, eyalet de Koniah, village Gul Hissar. — Couvertures de cheval.

17. **Mehmed Ousta**, mutessariflik et ville d'Ismit. — Couvertures de selles.

18. **Gouvernement**, mutessariflik, ville d'Ismit. — Couvertures de chevaux, étrilles; entraves; longes; sangles; sacs à manger.

19. **Mehmed bin Ahmed**, vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Menchié.— Colliers pour chevaux.

20. **A'ali Chebih**, vilayet et ville de Tripoli de Barbarie. — Fontes de pistolets, selle brodée et accessoires.

21. **Mahmoud Agha**, vilayet d'Andrinople, ville d'Islimia. — Bride et têtière.

22. **Mehmed Ousta**, vilayet d'Andrinople, ville d'Islimia. — Couvertures de chevaux, fers pour chevaux.

23. **Hassan,** eyalet de Smyrne, ville d'Aïdin. — Entraves, têtières et sangles d'ânes.

24. **A'ali,** eyalet de Smyrne, ville d'Aïdin. — Feutre pour selles.

25. **A'ali,** eyalet et ville de Sivas. — Selles et accessoires.

26. **Démirdji Artin**, eyalet de Sivas, village Zara. — Mors.

27. **Ahmed Agha,** eyalet de Sivas, caza Hadji Keuï. — Étriers.

28. **Muezzin Oghlou Ahmed,** eyalet et ville de Trébizonde. — Selle de Boukhara avec ses accessoires.

29. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, caza Kurdilé. — Sangles.

30. **Vehbi Agha, Bilal Agha, Asamaki, Apostol** et **Djafer Agha,** eyalet de Crète, ville de Candie. — Selles et accessoires.

31. **Yorghaki,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Chio. — Selles et accessoires.

32. **Seïd Ousta,** eyalet et ville de Koniah. — Selles et accessoires.

33. **Ovaghim,** eyalet de Koniah, caza Ak Cheïr. — Mors.

34. **Yacoub Ousta,** eyalet de Trébizonde, ville de Gumuch Hané. — Selles.

35. **Husseïn**, eyalet de Trébizonde, village Oulou Keuï. — Sangles.

36. **Boghoz,** eyalet de Trébizonde, village Oulou Keuï. — Sacs à manger.

37. **Mustafa,** eyalet de Smyrne, caza Gueurdès. — Couvertures de chevaux en tapisserie.

38. **Hadji Mehmed Ousta,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Sellerie.

39. **Ahmed,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Sangles et licous.

40. **Omer,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Bâts pour chevaux et mulets.

41. **Ahmed Tchavouch,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Selles de chevaux.

42. **Hadji Abdullah,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Feutre pour selle.

43. **Hassan Ousta,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Couverture de cheval.

44. **Gouvernement,** vilayet d'Andrinople, cazas diverses. — Objets de sellerie, étrilles.

45. **Ousta Ibich,** vilayet d'Andrinople, caza Kizanlik. — Étriers.

46. **Fabricants de sacs de Sténimako,** vilayet d'Andrinople. — Licous, entraves, étrilles.

47. **Ayik Oghlou Selyat,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Kara Hissar. — Couvertures de cheval.

48. **Kaloust Oghlou,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Kara Hissar. — Mors.

49. **Osman Omer Oghlou,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Bâts d'âne.

50. **Abdi,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Selle.

51. **Ahmed,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Sangles.

52. **Migoos,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Étrille.

53. **Ferhad,** vilayet et ville d'Andrinople. — Objets de harnachement.

54. **Mehmed,** vilayet et ville d'Andrinople. — Brides, croupières, martingales, accessoires de selle arabe.

55. **Chakir,** vilayet et ville d'Andrinople. — Sellerie.

56. **Gouvernement,** vilayet et ville d'Andrinople. — Sellerie.

57. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak de Chypre. — Licous.

58. **Gueurghé,** eyalet de Salonique, caza Avrat Hissar. — Couverture de cheval.

59. **Andon Yorghaki,** eyalet de Salonique, caza Avrat-Hissar. — Couverture de cheval.

60. **Djassem,** eyalet et ville de Baghdad. — Sellerie.

61. **Gouvernement,** eyalet de Baghdad, ville de Suleïmanie. — Selle et étriers.

62. **Djassem bin Eumer,** eyalet de Baghdad, caza Himalaya. — Sellerie.

63. **Manassès Oghlou Kirkor,**

eyalet de Khodavendighiar, ville de Brousse. — Couverture de cheval.

64. **Ibrahim,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Brousse. — Harnais.

65. **Ilia Nicolas,** vilayet du Danube, ville de Belgradjik.— Couverture de cheval.

66. **Petko Stoyan,** vilayet du Danube, ville de Kazpitchen. — Couvertures de bœuf.

67. **Pekmez bin Aymez,** vilayet du Danube, caza Adlïé. — Cravache.

68. **Deukmedji Kirkor,** vilayet du Danube, caza Ayoratcha. — Mors.

69. **Nicolas,** vilayet du Danube, caza Berfkoftcha. — Bâts.

70. **Stanko Vélédi Mikhali,** vilayet du Danube, ville de Nich.— Couverture de cheval.

71. **Hadji Kaltcho,** vilayet du Danube, ville de Tirnova. — Couverture de cheval.

72. **Mehmed,** vilayet du Danube, ville de Tirnova.— Licous pour bœufs et pour chevaux.

73. **Gouvernement,** vilayet du Danube, village Bourvech. — Mors.

74. **Corporation des selliers de Travna,** vilayet du Danube. — Sellerie.

75. **Abd el Raouf,** vilayet du Danube, ville de Sofia.— Licous et fouets.

76. **Suléïman,** vilayet du Danube, ville de Sofia. — Harnais.

77. **Abd ul Kérim**, vilayet du Danube, ville de Sofia. — Entraves.

78. **Athanassi,** vilayet du Danube, village Dobnidja. — Couvertures, sangles, étrilles.

79. **Dobro** (Mme), vilayet du Danube, village Vakri.— Brides en laine.

80. **Hadji Dhimitri,** vilayet du Danube, village Vakri. — Couverture de cheval.

81. **Mouhsin,** vilayet du Danube, ville de Roustchouck. — Selle.

82. **Mehmed Ousta,** vilayet du Danube, ville de Hézargrad. — Mors

83. **Gouvernement,** eyalet de Kurdistan, ville de Diarbékir. — Mors, brides, martingales

84. **Hadj Husséïn,** eyalet de Smyrne, caza Maghlé. — Mors.

85. **Mustafa,** eyalet d'Angora, caza Tchouroum. — Selle et bride.

86. **Husséïm Bey,** eyalet d'Angora, caza Husseïn Abad. — Licou pour chameau.

87. **Yovan Yovanovitch,** vilayet du Danube, ville de Toultcha.— Selle et accessoires.

88. **Gouvernement,** vilayet d'Alep, ville d'Orfa. — Couverture de cheval et accessoires.

89. **Yussuf Agha,** vilayet d'Alep, caza Saradj Hané. — Harnais.

90. **Mehmed,** vilayet d'Alep, caza Saradj Hané. — Selle, sangle.

91. **Sakka Ousta,** vilayet d'Alep, caza Timourdji Bazar. — Étriers de Marach.

92. **Abdullah,** vilayet d'Alep, caza Timourdji Bazar. — Mors.

93. **Hampar,** vilayet d'Alep, ville d'Anteb. — Étriers.

94. **Donato** frères, vilayet et ville d'Alep. — Selle, accessoires e couverture.

95. **Abdullah Balissi,** mutessariflik du mont Liban, ville de Dir el Kamar. — Sangles.

96. **Hanna Siroudji,** mutessariflik du Mont-Liban, ville de Dir el Kamar. — Selle.

97. **Nassif Valid,** mutessariflik du mont Liban, ville de Dir el Kamar. — Colliers.

98. **Ilias Suléïman Néfa**, mutessariflik du Mont-Liban, caza Kesrouan. — Étriers.

99. **Emin,** mutessariflik du Mont-Liban, caza Kesrouan. — Étriers.

100. **Séïd Abdul Kadir,** vilayet de Syrie, ville de Damas. — Sellerie.

101. **Mehmed,** vilayet de Syrie, ville de Damas. — Sellerie.

102. **Sélim,** vilayet de Syrie, ville de Damas. — Martingale et bride.

103. **Hadji Hamoud,** vilayet de Syrie, ville de Damas. — Vases en cuir.

104. **Saïd,** vilayet de Syrie, ville de Damas.— Couverture de cheval.

105. **Youssouf Mourad,** vilayet de Syrie, ville de Damas. — Couverture de cheval.

106. **Mousin Ghazi,** vilayet de Syrie, ville de Damas. — Couverture de cheval.

107. **Hadji Omer,** vilayet de Syrie ville de Tripoli. — Harnais.

108. **Hamra,** vilayet de Syrie, caza Nasiré. — Harnais.

109. **Andon,** vilayet de Syrie, ville de Beyrouth. — Harnais.

110. **Seïd Halid Mustafa,** vilayet de Syrie, ville de Beyrouth. — Selle.

111. **Mehmed,** vilayet de Syrie, ville de Beyrouth. — Mors.

112. **Mehmed,** vilayet de Syrie, ville de Hams. — Selle.

113. **Réfoul,** vilayet de Syrie, ville de Hams. — Selle.

114. **Abdul Kadir,** vilayet de Syrie ville de Hama. — Selle.

115. **Sélim,** vilayet de Syrie, ville de Hama. — Couvertures de selle.

116. **Hadji Agop,** eyalet d'Angora, caza Sivri Hissar. — Couverture de selle.

117. **Ohanès,** eyalet d'Angora, caza Sivri Hissar. — Couverture de selle.

118. **Baba Oghlou,** eyalet d'Angora, caza Sivri Hissar. — Couverture de selle.

119. **Dhimitri Bali,** eyalet des Iles, sandjak de Métélin. — Selles en feutre.

120. **Panayotti,** eyalet des Iles, sandjak de Métélin. — Selle avec accessoires.

121. **Ibrahim Ousta,** eyalet de Smyrne, ville de Denizli. — Selle en feutre noir.

122. **Mehmed Ousta,** eyalet et ville de Smyrne. — Entraves, étrilles; sangles et colliers en crin.

123. **A'ali Thavouch,** eyalet de Koniah, village Aïmadjik. — Couvertures de cheval.

124. **Hafiz A'ali,** eyalet de Koniah, caza Elmali. — Couvertures de cheval.

125. **Avédik,** eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Mors.

126. **Ismaïl,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Selle et bât avec accessoires.

127. **Hassan bin A'ali,** eyalet de Salonique, ville de Bernidj. — Mors.

128. **Rin'at,** eyalet de Salonique, ville de Névrécop. — Fers pour chevaux, mulets et ânes.

129. **Christo,** eyalet de Salonique, ville de Névrécop. — Fers pour chevaux, mulets et ânes.

130. **Osman Baïrakdar Oghlou A'ali,** eyalet de Koniah, ville de Ker Cheïr. — Chabraque.

131. **Mehmed,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Balekesser. — Couvertures et harnais.

132. **Abdullah Bey,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Balekesser. — Couvertures et harnais.

133. **Ismaïl,** eyalet de Kodavendighiar, ville de Balekesser. — Selles.

134. **Ibrahim,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïé. — Couvertures de cheval.

135. **Halil,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïé. — Etrilles.

136. **Mehmed,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïé. — Gants pour étrilleur.

137. **Abdul Hamid,** mutessariflik de Perzerim, ville de Pélentica. — Fers de cheval.

138. **Youvan,** mutessariflik de Perzerim, ville de Pélentica. — Bâts.

139. **Suleïman,** Mutessariflik de Perzerim, ville de Pélentica. — Selle et accessoires.

140. **Gouvernement,** mutessariflik de Perzerim, ville de Karatova. — Licous pour chevaux et ânes.

141. **Gouvernement,** eyalet et ville de Kharpout. — Selle avec accessoires.

142. **Gouvernement,** eyalet de Habech et Hedjaz, ville de Djeddah. — Sellerie.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Hariche Oghlou,** Eyalet et ville de Sivas. — Piles électriques pour la télégraphie.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'AGRICULTURE.

1. **Hatchadour,** à Constantinople. — Serrure à deux clefs.

2. **Gouvernement,** ville de Tchekmedjé-I-Saghir (Constantinople). — Pierre de construction.

3. **Hassan Ousta,** à Kartal (Constantinople). — Granits.

4. **Ziron,** à Kartal (Constantinople). — Serrure.

5. **A'ali Bessim,** vilayet et ville de Tripoli de Barbarie. — Serrure de porte.

6. **Garabet,** villayet d'Andrinople ville de Rodosto. — Serrures.

7. **Sari Aléko,** vilayet d'Andrinople, ville de Mersina. — Tuiles.

8. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, caza Of. — Tenailles de charpentier.

9. **Ousta Ramazan,** eyalet de Crète, ville de Réthymo. — Serrure.

10. **Tékir** et **Agop Ousta,** elayet de Smyrne, ville de Manissa. — Serrure et clé.

11. **Migoos,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Serrure et clé.

12. **Ibrahim,** vilayet et ville d'Erzeroum. — Serrure.

13. **Akif,** vilayet et ville d'Erzeroum. — Serrure.

14. **Boghos,** vilayet d'Erzeroum, caza Livana. — Serrure et clef.

15. **Tatchouk bin Mehmed,** vilayet du Danube, caza Adliïé — Cadenas circassien.

16. **Hassan,** eyalet d'Angora, caza Yosghat. — Cadenas circassiens.

17. **Gouvernement,** vilayet d'Alep, ville d'Orfa. — Serrure.

18. **Ilias,** vilayet de Syrie, ville de Damas. — Pierre à bâtir; granit.

19. **Corporation,** des cloutiers de **Bosna Séraï,** vilayet de Bosnie. — Clous.

20. **Avram,** eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Pierres.

21. **Yorghi,** eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Marbre.

22. **Costandi,** eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Marbre.

23. **Ibrahim,** eyalet de Salonique, ville de Névrécop. — Clous.

24. **Mikhal,** eyalet de Salonique, ville de Névrécop. — Clous.

25. **Gouvernement,** eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Clous.

26. **Ludovik,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Panderma. — Granit.

27. **Gouvernement,** eyalet de Khodavendighiar, île de Marmara. — Marbre.

28. **Emir Mehmed,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïe. — Briques rouges et noires.

29. **Tchil Osman Oghlou,** eyalet d'Angora, village Aghir Tach. — Pierre à plâtre.

30. **A'ali Ousta Dervich Oghlou,** eyalet d'Angora, village Aghir Tach. — Pierres.

31. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, ville d'Ounïa. — Pierres.

32. **Gouvernement,** eyalet et ville de Kharpout. — Serrures.

VICE-ROYAUTÉ D'ÉGYPTE

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

Charrues ; socs en bois pour charrues ; pioches en fer ; hachettes, pelles et fourches en bois, en usage dans la Nubie et dans le Soudan ; couteau pour hacher la paille ; *quadous*, pot en terre pour *salick ;* terreau pour engrais ; engrais minéral ; colombine ; photographies de divers travaux agricoles, par M. *Désiré*, du Caire.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

Piéges pour prendre les gazelles, et harpons pour la pêche des crocodiles, en usage dans les régions Nubo-Soudaniennes.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

Terre saline pour engrais ; engrais animal ; colombine ; pots en terre pour les *Saquichs* (puits à couronne) ; cribles en feuilles de palmier pour vanner le tabac d'Assouan ; tamis en crins et en soie, pour les céréales ; fuseau de bois ; soc de fer pour la charrue égyptienne ; pioche égyptienne sans manche, et disque en fer (*morah*) servant de hache-paille.

Pierre pour écraser les céréales ; appareil pour égrener le coton ; disque de terre pour cuire le pain ; marmites en terre et vases en bois pour conserver les viandes ; callebasse pour conserver le beurre et les huiles, et vases pour filtrer la bière et le lait aigre, en usage dans les régions Nubo-Soudaniennes ; appareil pou égrener le coton.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

Plans d'une ancienne fabrique de chlorydate d'ammoniaque et d'une verrerie, à Gizeh, près du Caire.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

Photographies des anciens modes d'arrosage, usités dans la Haute-Égypte, avant l'établissement des machines à vapeur d'irrigation, par M. *Désiré*, du Caire.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

Cordes de lin, de chanvre, de fibres de feuilles de dattier et de poils de chameau ; ficelles de lin et de chanvre ; ceintures tressées en fibres de palmier, servant à monter sur les dattiers ; cordes de crin et lanières de cuir tressées, en usage dans les régions Nubo-Soudaniennes ; cordes grossières, dites *libans*, en fibre de lin et de chanvre, employées pour amarrer les barques.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

Métiers à tisser le coton, des régions Nubo-Soudaniennes.

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

Outils à l'usage des fabricants de pipes, de chibouks et d'ouvrages en terre cuite du Caire, d'Assouan, de Siour et de Keneh; tour; archet; règle en fer; trépans fins; limites plates; queues de rat; pierre à repasser.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

Bât pour l'artillerie, transportée à dos de chameau, construit à l'arsenal du Caire, sous la direction de M. *Jacquier-Bey*, et pouvant recevoir à volonté, soit la pièce, soit l'affût avec ses roues et son brancard, ou des caisses de munition.

Voir la classe 37.

Joug pour atteler les bœufs employés aux charrois.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

Bâts; selles et harnachements de chameau, de dromadaire et de baudet fabriqués au Caire et à Assiouh, sous la direction de M. *Jacquier-Bey*; bât et harnachement du chameau pour général en chef, pour officier, pour soldat et pour le transport; selles pour chevaux et pour mulets, genre osmanli et genre marcha; cartouchières, gourdes et ceinturons à l'usage des Bédouins; tapis en velours pour selles; *courbaches*; jambières; guêtres; ceinturons; fontes; porte-bayonnettes; *zemzamieh* (gourde pour fantassins); muselières de chameau; brides et mors; étrilles et brosses; outils à l'usage des maréchaux égyptiens et arabes; fers pour chevaux, mulets et ânes.

Uniformes complets pour officiers et soldats de différents corps de l'armée.

Selles de cheval, de mulet et de bœuf, en usage dans les régions nubo-soudanniennes, et chez les Dinkavi; selle et harnachement Wahabite, en cuir jaune et en laine; gourmettes et têtières pour mulets et ânes; brides en cuir rouge; selle d'apparat et harnachement, garnis de verroteries et de cornes d'abondance, en usage les jours de fêtes chez les Bédouins Bakkara; mors turc et bédouins pour chevaux, mulets et ânes; instruments de pansage employés en Egypte; outils de maréchaux et fers pour mulets et ânes.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

Vases poreux en terre de Keneh, pour piles électriques.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉ DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

(Parc.)

Le principal intérêt de l'Exposition vice-royale égyptienne est dans le parc égyptien, situé dans l'angle nord-ouest du Champ-de-Mars, à 110 mètres environ de la porte d'Iéna.

Il comprend quatre constructions principales, qui sont:

1° *Le Temple:* Étude archéologique et reproduction du petit temple de l'Est, à Philée. Ce monument est un échantillon de l'art égyptien à l'époque où florissait sur les bords du Nil, cette civilisation qui y a laissé de si étonnants vestiges.

2° *Le Salamlick:* Étude d'architecture arabe aux temps de Khalifes; on y trouve un plan en relief de l'Egypte, depuis la Méditerranée jusqu'aux environs de Miniey, une des villes de l'ancien Heptonomide; quelques antiquités arabes sont exposées

dans la salle qui est destinée à servir de pied à terre à Son Altesse le Vice-Roi, pendant sa visite projetée à l'Exposition.

3° *Un Okel* ou caravansérail, bâti sur le modèle de ceux qu'on trouve dans la Haute-Égypte, particulièrement à Quench, à Girgéh et à Assuan. Dans l'Okel a été déposée, au premier étage, une collection de crânes de momies recueillies dans les hypogées de toutes les parties de l'Égypte. Cette collection, qui embrasse une période d'environ quarante siècles, est mise à la disposition des personnes qu'intéressent les questions d'anthropologie. C'est dans l'Okel que le public est admis à voir travailler les ouvriers indigènes des différents corps de métier amenés d'Égypte ; on trouvera aussi dans l'Okel un café à la mode arabe, également desservi par des indigènes.

4° *Les écuries.* On y voit deux dromadaires et des ânes des meilleures races égyptiennes.

Serrures en bois avec et sans clef ; briques crues et cuites; outils de maçon et de tailleurs de pierre.

Pierres à chaux et à plâtre ; sable pour ciment ; pierres de taille et de construction ; briques cuites à Choubrah ; briques rouges.

Marbre blanc pour ornementation et architecture.

Tour pour travailler le bois, et petit tour pour la fabrication des têtes de pipes.

ENTREPRENEURS DES CONSTRUCTIONS VICE-ROYALES ÉGYPTIENNES.

Drevet (Jacques), à Paris, rue de Rivoli, 21. — Architecte.

Savoy (Joannes) et Cie, à Paris, rue de Miromênil, 47. — Entrepreneurs généraux.

Bin (Jean-Baptiste-Philippe-Émile), à Paris rue du Château, 20. — Peinture.

Bernard (Louis) et **Mollet** (Gustave), à Paris, rue Hallier, 6. — Sculpture, ornementation et moulages.

Godin (Eugène), à Paris, rue Sochard de Saron, 9. — Statuaire.

Célery (Joseph), à Paris, rue et passage du Buisson-Saint-Louis, 11. — Entrepreneur de maçonnerie.

Chevalier (Alexandre), à Paris-Montmartre, rue Constant, 5. — Ciment et granit factice.

Savy (Achille), à Paris, rue Pascal, 59. — Entrepreneur de charpentes.

Fortin frères, à Paris, rue de Nemours, 17. — Plombiers-couvreurs.

Obert (Félix), à Paris, rue Culture Sainte-Catherine, 31. — Gazier.

Château (Auguste), à Paris, rue Quincampoix, 60. — Entrepreneur de menuiserie.

Obert (Joseph), à Paris, rue Amelot, 28. — Entrepreneur de serrurerie.

Sevin, à Paris, rue Laffitte, 4. — Marbres factices (colonnes du Salamlik).

Loichcinolle, à Paris, Petite-Rue-Saint-Pierre-Amelot. — Marbrier.

Laurent, à Paris, rue du Four-Saint-Germain, 70. — Entrepreneur de peinture et de vitrerie.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DE SAUVETAGE.

Bateau de pêche du lac Menzaleh, garni de tous ses agrès.

Voiles en lin et en coton, pour bateau.

Dahabieh égyptienne, pour la navigation sur le Nil.

Modèle d'embarcation, *Kaik* ou *Biadé*, dont on fait usage à Constantinople, et appartenant à M. Figari-Bey.

EMPIRE CHINOIS

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Duchemin, Ducasse** et Cie, à Paris, rue Lafayette, 88. — Outils, instruments, machines et appareils servant à la culture de la terre.

ROYAUME DE SIAM

S. M. SOMDELCH PHRA PARAMANDR MAHA MONGKUT, premier roi de Siam.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

Métier à tresser et ses accessoires; rouet et ses accessoires; cylindres pour éplucher le coton.

RÉGENCE DE TUNIS

S. A. LE BEY DE TUNIS.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

Aiguillons, faucilles et tabliers de cuir, fourches, peignes, socs et cribles *begia*, charrues; faux de fer; plancher avec pierre à feu pour battre le blé.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

Chariot garni mais sans roues; roues de chariot, pivot, charpente, ratelier en acajou, avec glace.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

Selles de luxe, de velours ou de cuir brodées d'or, d'argent ou de soie, avec ou sans tapis; étriers; courroies pour éperons, simples et brodées; charnières pour harnachement; bâts de mulet, brodés d'or et d'argent; selle et étriers *dernaoui*, étriers *karoui;* mors de fer pour chevaux et mulets; anneaux pour sangles de bâts, pour arçons; anneaux de fer pour poitrail et pour brides, bât de chameau avec accessoires.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

Carreaux et dalles de marbre, arabesques en plâtre; serrures; clefs, crochets, cadenas et charnières de portes; ferrures de fer; pierres de *kaddal*, fontaine Hassa.

EMPIRE DU MAROC

Louanges à Dieu!
L'EMPEREUR DU MAROC,
et, par son ordre, les Amins.

El Hadj Mohammed Ben Abd el Houald Bennis,
El Hadj Mefedal Amour,
Si Bouker Bennami,
El Hadj Mekri,
El Hadj Driss Djessous,
El Hadj Mohammed Dadoun,
Oum Kouar,
El Malem Miko,
El Hadj Mohammed Berrada,
Hadj Ahmed Bennami,
Si Mohammed el Khoulti,
El Hadj Driss Ben Mekhlouf.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

Ficelle, cordes de poil et cordes d'alfa et de palmier nain.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

Selles riches et ordinaires, verte écarlates, châtain, gris clair, jasmin et vert citron; selle pour mules, de Maghazmi et de cuir de Filali; selle de Maghzen cousues avec de la soie; selles de Tlemcen brodées d'or avec ornements de poitrail et d'encolure; étriers travaillés et dorés; éperons avec monture de soie; bottes, selles et équipement du sellier Jerkan, à Fez.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

Carreaux vernis; briques vertes et bleues; tuiles.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Gantot** (R.-C.-É.), à Tamaqua (Pensylvanie). — Appareils et méthodes employés en métallurgie et dans l'exploitation des mines.

2. **Mosheimer** (J.), à San-Francisco (Californie). — Fourneau à griller les minerais.

3. **Harington** (J.-R.), à Brooklyn (New-York). — Tuyère perfectionnée.

4. **Compagnie Corliss Steam Engine** (G.-H. Corlis, président), à Providence (Rhode-Island). — Appareils pour couler de grosses pièces en fonte.

5. **Compagnie Steam Stone Cutter** (G.-J.-W. Wadwell), surintendant), à New-York), Wall street, 18.— Modèle de machine à travailler la pierre dans les carrières.

6. **Haupt** (H.), à Philadelphie (Pensylvanie). — Forets mus par la vapeur, pour percer les tunnels.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Gove** (J.-H.), à Jersey-City (New-Jersey). — Modèles de presses à foin et à coton.

2. **Mead** (P.-B.), à New-York, Broadway, 335. — Modèles et plants de serres-chaudes.

3. **Myers** (É.-É.) Springfield (Illinois). — Plan d'une ferme-modèle.

4. **Wellington** (A.-H.) et Cie, Woodstock (Vermont). — Coupe-racines.

5. **Hall** et **Spier**, à Pittsburg (Pensylvanie). — Charrue.

6. **Burton** (O.-F.), à New-York, Broadway, 233. — Charrue de prairie, dite *Moline*.

7. **Collins** et Cie, à New-York, Water street, 212. — Charrues en acier.

8. **Nourse** (J.), à Boston (Massachusetts). — Charrues et instruments agricoles.

9. **Deere** et Cie, à Molène (Illinois). — Charrues en acier.

10. **Bidwell** (J.-C.), Pittsburg (Pensylvanie). — Charrues.

11. **Seely** (O.-W. à Buffalo (New-York). — Hache-paille et cultivateur pour jardins.

12. **Bdewell** (J.-C.), à Pittsburgh (Pensylvanie). — Bêcheuse rotatoire de Comstock.

13. **Bacon** (S.-T.), à Boston (Massachusetts). — Charrue universelle de Nourse.

14. **Greene** (G.-J.), à Hudson (New-York). — Presse à vin et à cidre.

15. **Hall** (J.-A), à Colombus (Ohio). — Coupe-coton, cultivateur à fraises, drille, instrument pour dépouiller les tiges de sorgho et de canne à sucre.

16. **Ridgeway** (S.-C.), à Baltimore (Maryland). — Faucheuse et moissonneuse avec râteau.

17. **Mac Cormick** (C.), à Chicago (Illinois). — Faucheuses et moissonneuses.

18. **Compagnie Clipper Mower**

et **Reaper**, à New-York, Water street, 189. — Faucheuse et moissonneuse combinées, et autres machines agricoles.

19. **Wood** (W.-A.), Hoosick Falls (New-York). — Faucheuses et moissonneuses.

20. **Perry** (J.-G.), Kingston (Rhode-Island). — Moissonneuse.

21. **Munrœ** (H.-H.) et Cie, à Rockland (Minnesota).

22. **Williams Wallace** et Cie, Syracuse (New-York). — Moissonneuse à râteau automatique de Johnson.

23. **Free** (John W.), Richmond (Virginie), 251.— Vanneuse, semoir pour le trèfle, hache-paille.

24. **Herring** (S.-C.), à New-York, Broadway, 251. — Faneuse à foin de Bullard.

25. **Alden** (M.) et fils, à Aubean (New-York). — Fers à cheval.

26. **Morris Tasker** et Cie, à Philadelphie (Pensylvanie). — Machine à lier le foin.

27. **Litchfield** (Charles-F.), à New-York, William street, 18. — Machine à mettre le blé en sacs.

28. **Langstkoth** (L.-L.), à Oxford (Ohio). — Ruches à abeilles.

29. **Colby** (D.-C.), à Washington (Colombie). — Instrument pour répandre les engrais, houe à cheval.

30. **Fuller** (Frank), à New-York, Broadway, 57. — Vanneuse.

31. **Emery** (A.-D.) et Cie. — Instrument pour couper le grouin des porcs.

32. **Wallace** (Samuel-J.), à Carthage (Illinois). — Modèles de machines agricoles.

33. **Fullam** (A.-J.), à Springfield (Vermont). — Machine à tondre les moutons et les chevaux.

34. **Seymour** (John B.), à Pittsburg (Pensylvanie).— Semoir à blé.

35. **Brinkerhoff** (J.), à Aufurn (New-York). — Machine à vanner, séparer et nettoyer le maïs.

36. **Wheeber, Melick** et Cie, à Albang (New-York). — Fourche mue par la force d'un cheval, système de Palmer.

37. **Adams** (J.-H.), et **Coombs**, à New-York, Pearl street, 283. — Instruments à main pour l'agriculture.

38. **Glidden** et **Williams**, à Wood's hole (Massachusetts). — Guano. (Billancourt.)

39. **Wooldridge** (S.-H.), à Venice (Illinois). — Charrue. (Billancourt.)

40. **Seymour, Morgan** et Cie, à New-York. — Moissonneuse. (Billancourt.)

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Oneida Community** (J.-H. Noyes, agent), à Oneida (New-York). — Piéges pour la chasse.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Harper** (C.-A.), à Rahway (New-York). — Moulin à main, pour le blé.

2. **Goodell** (D.-H.), à Autrim (New-Hampshire). — Outil pour peler les pommes.

3. **Baker** (J.-R.), à Saint-Louis (Missouri). — Pétrin mécanique.

4. **Tilden** (H.), à Boston (Massachusetts).— Tamis à farine et à sauce coupe-tabac, système Richard Smith, et instrument pour fouetter les œufs,

5. **Mills** (C.-A.), à Bristol (Connecticut). — Brûloir à café.

6. **Sargeant** (É.-K.), à Boouton (New-York). — Cafetière à signal.

7. **Colby** (D.-É.), à Washington (Colombie). — Tamis à farine, moulin à café et cafetière.

8. **Somers** (D.-M.), à Washington (Colombie). — Appareil automatique pour rincer les verres.

9. **Sedgebeer** (T.), à Painesville (Ohio). — Moulins à farine et à épices.

10. **Preston** (H.-A.), à Cincinnati (Ohio). — Baratte, réservoir à beurre en métal.

11. **Morris Tasker** et Cie, à Philadelphie (Pensylvanie). — Escareuse.

12. **Compagnie Metropolitan Washing Machine** (R.-C. Browning, agent), à New-York, Courtland street, 32. — Essoreuses, machine à laver de Doty.

13. **Ward** (J.), et Cie, à New-York, Broadway, 457. — Machine à laver et essoreuse.

14. **Palmer** (S.-W.) et Cie, à Auburn (New-York). — Essoreuses, calandres et machines à repasser le linge.

15. **Ross** (John), à Stapleton (Staten Island). — Meules en pierre et moulins.

16. **Turner** (G.-P.), à Cuyahoja Falls (Ohio). — Appareil émotteur.

17. **Blodgett** (G.-S.), à Burlington (Vermont). — Fourneau portatif en fer galvanisé.

18. **Purrington** (G.) jeune, à New-York, Barclay street, 5. — Machine à balayer les tapis.

19. **Compagnie Elting Bolt et Duster,** à Cincinnati (Ohio). — Appareil émotteur.

20. **Windle** et Cie, à New-York, Maiden lane, 36. — Quincaillerie de ménage.

21. **Leavitt et Honeywell,** à Massachusetts. — Machine à agglomérer la tourbe.

22. **Elsberg** (L.), à New-York, Broadway, 314. — Modèle d'une machine à agglomérer la tourbe.

23. **Bacon** (S.-T.), à Boston (Massachussetts). — Machines pour la fabrication des biscuits; boulangerie et pâtisserie. (Parc.)

24. **Champlin** (J.-R.) et Cie, à Laconia (New-Hampshire). — Glacières. (Galerie du restaurant.)

25. **Low** (D.-W.), à Gloucester (Massachusetts). — Appareil à casser la glace. (Galerie du restaurant.)

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Shaw** (G.-E.), à Pittsburg (Pensylvanie). Appareil pour l'essai des hydrocarbures.

2. **Gengembre** (H.-P.), à Pittsburg (Pensylvanie). — Modèle de cornue rotative et appareil pour extraire la paraffine et les hydro-carbures sans distillation.

3. **Schultz et Warker,** à New-York, Fourth avenue, 133. — Appareil à préparer l'acide carbonique et les eaux gazeuses.

4. **Pond** (E.-A.), à Rutland (Vermont). — Machine portative à préparer le gaz.

CLASSE 52. — MOTEURS, GÉNÉRATEURS ET APPAREILS MÉCANIQUES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS AUX BESOINS DE L'EXPOSITION.

1. **Compagnie Hicks Engine** (C.-D.), Kellogg trésorier), à New-York, Liberty street, 88. — Machines à vapeur.

2. **Andrews** (W.-D.) et frères, à New-York, Water street, 414. — Pompe centrifuge, machine à vapeur à cylindre oscillant.

3. **Compagnie Corliss Steam Engine** (G.-H. Corliss, président), à Providence, Rhode-Island. — Machines à vapeur.

4. **Harrisson** (C.-H.), à San-Francisco (Californie). — Pompe à vapeur.

5. **Dwight** et Cie, à Springfield (Massachusetts). — Pompe à vapeur.

6. **Roots** (P.-M. et T.-M.), à Connersville (Indiana). — Machine soufflante.

7. **Shaw** (Philander), à Boston (Massachusetts). — Machine à air chaud.

8. **Crosby Butterfield et Haven,** à New-York, Dey street, 22. — Machine à air chaud de Roper.

9. **Brown** (C.-H.), à Fitchburg (Massachusetts). — Machine à vapeur.

10. **Dart** (H.-C.) et Cie. — Machine à vapeur et pompe rotative.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Pickering** (T.-R.), à New-York

Greene-street, 144. — Régulateur pour machine à vapeur marines et ordinaires.

2. **Compagnie Oscillating Steam Valve,** à Troy (New-York). — Soupape de machine à vapeur, système Carhart.

3. **Columbian Metal Works,** à Pierson (J. P., président), à New-York, Broadway, 40. — Tubes en cuivre et en bronze, sans soudures.

4. **Olmstead** (L.-H.), à Stamford (Connecticut).— Poulie d'embrayage à friction.

5. **Schaffer Budenberg,** à New-York, John street, 88. — Manomètre, jauge du vide, accessoires de chaudières à vapeur.

6. **Sheldon** (J.), à New-Ayen (Connecticut). — Régulateur pour la pression de l'eau.

7. **Compagnie Steam Syphon** (H.-S. Lansdell, surintendant), à New-York, Dey street, 48. — Pompe à vapeur, modèle d'une pompe de station de chemin de fer.

8. **Allen** (H.), à New-York, Clinton place, 25. — Modèle de soupape à vapeur.

9. **Cochrane** (James), à New-York, West, 10, et Street, 64. — Soupape glissante équilibrée.

10. **Robinson** (J.-A.), à New-York, Duane street, 164. — Machine à air chaud d'Ericson.

11. **Beidler** (J.-H.), à Lincoln (Illinois). — Lumière hydrocalorique, et petit moteur.

12. **Hardy Foulds** et **Toppan,** a Boston (Massachusetts). — Pompe à incendie à vapeur.

13. **Pease** (F.-S.), à Buffalo (New-York). — Pompe.

14. **Fairbanks** et Cie, à New-York, Broadway, 252. — Poids et machines à peser, balances et bascules.

15. **Compagnie Howe Scale,** à Brandon (Vermont). — Balances.

16. **Merihew** et **Farr.** — Machine à fabriquer les roues de wagon.

17. **Hill** (W.-C.), à Brookling (New-York). — Grille de fourneau.

18. **Bryant** (J.), à Brooklyn (New-York). — Moulin.

19. **Judson** (J.), à Rochester (New-York). — Régulateur gradué.

20. **Firmenich** (J.), à Buffalo (New-York). — Robinets en bois et en caoutchouc durci.

21. **Jones** (T.-J.), ingénieur en chef de la marine des États-Unis, Arsenal de la marine, à Brookling (New-York). — Ressorts pour garniture de piston.

22. **Jenkins** (N.), à Boston (Massachusetts). — Soupapes sphériques, manomètre, robinets.

23. **Platt** (J.-L.), à
— Déversoir de mine de charbon.

24. **Parish** (D.), à Philadelphie (Pensylvanie). — Essieu de wagon et accessoires.

25. **Hawley** (H.-Q.), à Albany (New-York). — Appareil-compteur pour le jaugeage des liquides, et gazomètre sec d'Aubin.

26. **Bryant** (J.), à Brooklyn (New-York). — Moufle pour vaisseaux, boîte d'essieu.

27. **Wiard** (Norman), à Trenton (New-Jersey). — Appareil pour prévenir l'explosion des chaudières à vapeur.

28. **Ross** (C.-J.), à Williamsburg (New-York). — Appareil pour nettoyer les tubes des chaudières tubulaires.

29. **Stilwell** (D.), à Fall River (Massachusetts). — Brosses pour nettoyer les tubes des chaudières tubulaires.

30. **Clogston** (T.-S.) et Cie, à Boston (Massachusetts). — Chaudière à vapeur. (Boulangerie de M. Bacon, Parc.)

31. **Rool** (J.-B.), à New-York, seconde Avenue, 304. — Machine à vapeur portative. (Boulangerie de M. Bacon, Parc.)

32. **Tupper** (L.-B.), à New-York, West street, 120. — Barreaux de grille de fourneau. (Boulangerie de M. Bacon, Parc.)

33. **Compagnie Clark's Fire Damper,** à New-York, Broadway, 117. — Registre à vapeur. (Boulangerie de M. Bacon, Parc.)

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Olmstead** (L.-H.), à Stamford (Connecticut). — Machine à percer à avancement automatique, burette à huile.

2. **Webster** et Cie, à New-York, Dey street, 17. — Clef anglaise.

3. **Harris** (D.-L.) et Cie, à Springfield (Massachusetts). — Tour perfectionné avec porte-outil élévatoire de Van Horne, et filière.

4. **Compagnie American Tool et Machine** (G.-H. Fox, président), à Boston (Massachusetts). — Four à fileter avec filière, système Mason.

5. **Browne** et **Sharpe,** à Providence (Rhode-Island), — Machine à fileter les vis.

6. **Bement** et **Dougherty,** à Philadelphie (Pensylvanie). — Machine à tarauder, machine à percer horizontale, machine à fileter les vis et écrous, à disques mobiles.

7. **Sellers** (W.) et Cie, à Philadelphie (Pensylvanie). — Machines à raboter, à fraiser, à tarauder, à fileter et à aléser.

8. **Walker** et **Platt,** à New-York, Broadway, 158. — Marteau-pilon.

9. **Justice** (P.-S.), à Philadelphie (Pensylvanie). — Marteau-pilon.

10. **Lyon** et **Isaacs,** à New-York, Lane street, 9. — Machine à percer.

11. **Mellen** (D.-F.), à New-York, Fourth avenue, 438. — Machine à fileter les vis.

12. **Winsor** (H.), à Philadelphie (Pensylvanie). — Machine à polir les boulets et les bombes.

13. **Adams** et **Coombs**. — Machines et outils à l'usage des ferblantiers et des chaudronniers.

14. **Compagnie Union Vice,** à Boston (Massachusetts). — Etaux en fonte.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Dean** (J.-É.-P.), à New-York, Liberty street, 35. — Machine à tiller le chanvre et le lin, de Mallory et Sanford.

2. **Bates Hyde** et Cie, à Bridgewater (Massachusetts). — Machines à éplucher le coton.

3. **Compagnie Mystic River Hardware.** — Machine à éplucher le coton, mue par la vapeur.

4. **Emery** (H.-L.) et fils, à Albany (New-York). — Machine à éplucher le coton.

5. **Compagnie Southern Cotton Gin,** à Bridgwater (Massachusetts). — Machines à éplucher le coton, à scies et à rouleaux.

6. **Emery** (H.-L.) et fils, à Albany (New-York). — Machine à main à éplucher le coton,

7. **Shaw** (C.-A.), à Biddeford (Minnesota). — Bobines de bancs de filature.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

1. **Shaw** (C.-A.), à Biddefort (Minnesota). — Machine à repasser les cardes.

2. **Palmer** (J.-E.), à Middleton (Connecticut). — Machine circulaire à tricot.

3. **Goddard** (C.-L.), à New-York, Bowling-Green, 3. — Machine à carder la laine.

4. **Opper** (M.), à New-York. — Machine à vapeur à faire le tricot.

5. **Crompton** (G.), à Worcester (Massachusetts). — Machine à tisser le drap.

6. **Pronty** (A.-B.), à

— Machine à faire les cardes.

7. **Compagnie Hall manufacturing.** — Machine à faire les cardages, de Bazin.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Hooper** (N.-B.), à Newark (New-Jersey). — Machine à l'usage des chapeliers.

2. **Galahue** (A.-C.), à Dover-Plains (New-York). — Machine à cheviller la chaussure.

3. **Wheeler** et **Wilson,** à New-York, Broadway, 625. — Machine à coudre, machine à faire les boutonnières.

4. **Compagnie union Buttonhole** et **Embroidery,** à Boston. — Machine à broder et à faire les boutonnières.

5. **Compagnie American Buttonhole,** à Philadelphie (Pensylvanie). — Machine à soutacher, à broder, à coudre et à faire les boutonnières.

6. **Compagnie Hove Machine** (E.-G. Sterling, secrétaire), à New-York, Broadway, 629. — Machines à coudre.

7. **Haligan** et **Shaper,** à New-York, Center street, 840. — Machines à coudre pour la cordonnerie et la sellerie.

8. **Compagnie Florence Sewing Machine,** à New-York, Broadway, 505. — Machines à coudre.

9. **Compagnie Eliptic Hook Sewing Machine,** à New-York, Broadway, 513. — Machines à coudre,

10. **Lamb** (J.-W.), à Rochester (New-York). — Machines à coudre.

11. **Compagnie Bruen Manufacturing** (J.-L. Lilley, secrétaire), à New-York, Broadway, 571. — Accessoires de machines à coudre.

12. **Compagnie Lathrop Sewing Machine,** à New-York, Cliff street, 18. — Machines à coudre.

13. **Howe** (A.-B.), à New-York, Broadway, 437. — Machines à coudre.

14. **Compagnie Weed Sewing Machine,** à New-York, Broadway, 506 — Machines à coudre.

15. **Campagnie Continental manufacturing** (E.-H. Smith, secrétaire), à New-York, Beekman street, 18. — Machines à coudre.

16. **Compagnie Bartlett Seuring machine,** à New-York, Broadway, 569. — Machines à coudre.

17. **Compagnie Bartram** et **Fanton manufacturing,** à Danbury (Connecticut). — Machines à coudre.

18. **Folsom** (J.-S.), à Winchester (Massachusetts). — Machines à coudre.

19. **Compagnie Empire seuring machine** (T.-J. M. Arthur, secrétaire), à New-York, Broadway, 536. — Machine à coudre

20. **Sterleng** (J.-M.), à Rockville Massachusetts). — Machines à coudre et à broder de Boyd.

21. **Houghton** (C.), à Boston (Massachusetts). — Machine à coudre les semelles, pour cordonniers, de M. Kay.

22. **Crosby** (J.-B.), à Boston (Massachusetts). — Machine pour joindre les semelles aux dessus des chaussures.

23. **Newmann** (C.), à New-York, Douane street, 139. — Machine à coudre.

24. **Eichmeyer hat Blocking machine** (E. Belknap, secrétaire), à Yonkers (New-York). — Machine à former et finir les chapeaux.

25. **Nougaret** (E.), à Newark (New-Jersey). — Modèle d'une machine à poncer les chapeaux.

CLASSE 58. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA CONFECTION DES OBJETS DE MOBILIER ET D'HABITATION.

1. **Nichols** et **Robbins,** à Boston (Massachusetts). — Machine à tailler les poutres.

2. **Wright** et **Smith,** à Newark (New-Jersey). — Machine à découper le bois.

3. **Winslow** (J.-B.), à New-York, East twenty Ninth street, 110. — Machine à faire les moulures.

4. **Whitney** (Baxter D.), à Winchesden (Massachusetts). — Machines à travailler les bois.

5. **Rogers** (C.-B.) et Cie. — Machines à travailler les bois.

6. **Jacobs** (H.-L.), à Portland (Orégon). — Machine à faire les roues.

7. **Tenn** et **Felber,** à Saint-Louis

(Missouri). — Machine à tailler les mortaises, système W. Zimmermann.

8. **Rockwell** et **Baker,** à Morrisania (New-York). — Machine à mortaiser, système Mac-Donald.

9. **Heywood** frères, à Fitchburg (Massachusetts). — Bois courbés pour siéges.

10. **Compagnie American Saw** (S.-W. Putnam, secrétaire), à New-York, Jacob street, 2. — Scie, système *Emerson.*

11. **Palmer** (S.-W.). — Banc à raboter.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Compagnie Bullack Printing Presse,** à Pittsburg (Pensylvanie). — Presse d'imprimerie système Bullock.

2. **Snow** (G.-K.), à Boston (Massachusetts). — Machine à relier les livres.

3. **Sweet** (J.-E.), à Syracuse (New-York. — Machine à composer, pour imprimerie.

4. **Degener** et **Weiler,** à New-York, Fulton street, 111. — Presse à imprimer.

5. **Snow** (G.-K.), à Boston (Massachusetts). — Machine à faire les cols en papier.

6. **Compagnie Américan machine** (E. Blood, président), à Newbury Port (Massachusetts). — Machine à faire les cols et manchettes en papier.

7. **Welsh** (P.), à New-York), East Fourth street, 356.— Casse pour compositeur d'imprimerie.

8. **Buell** (S.-B.), à New-York, Broadway, 505. — Machine à imprimer l'écriture, ou machine autographique.

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Welhs** (P.), à New-York, East Fourth street, 356. — Machine remplaçant le marbre à dresser les formes d'imprimerie.

2 **Barry Bradfort** et Cie, à Boston (Massachusetts). — Machine à clouer le cuir.

3. **Warland** (C.-A.), à Pawtucket (Rhode-Island). — Machine à tailler les limes, de Potter.

4 **Hoglen** et **Graffin,** à — Machine à couper le tabac.

5. **Prentice** (J.), à New-York, Sixth avenue. — Machine à faire les cigares.

6. **Van Denburgh** (G.), à New-York, Vesey street, 29. — Roues à polir en émeri.

7. **Smit** (H.), à Salem (Massachusetts). — Appareil pour régulariser la force motrice des ressorts.

8. **Compagnie Bucklin File Manufacturing.** — Machine à tailler les limes.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Blanchard** (A.-V.) et Cie, à Palmer (Massachusetts). — Jantes de roues en bois courbé.

2. **Scott** (J.), à Ocala (Floride). Roues de voiture.

3. **Hall** (James) et fils, à New-York. — Voiture.

4. **Wood Brothers,** à New-York, Broadway, 596. — Phaéton.

5 **Bucker,** major genéral, à Washington (Colombie). — Wagon et harnais, en usage dans l'armée des Etats-Unis.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Stattman** (Charles), à — Selles pour dames.

2. **Etat du Missouri.** — Selles et sangles.

3. **Harrington** (A.), à Warsaw (New-York). — Ceinture élastique avec coussinet élastique.

4. **Tyler** (P.-B.), à Springfield (Mas-

sachusetts). — Martingale, mors et guides.

5. **Wellman** (Charles), à New-York, Broadway, 932. — Selles pour hommes et pour femmes.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Creamer,** à New-York, Platt street, 15. — Frein de chemin de fer; ventilateurs.

2. **Allen** (H.), à New-York, Clinton place, 25. — Modèle de siége réservé et de wagon-dortoir.

3. **La Mothe** (B.-J.), à New-York, Walls treet, 5. — Modèle de wagon de chemin de fer; modèle d'essieu et de boîte.

4. **Bigelow** et **Winkley,** à New-York, Pine street, 46. — Modèle de chemin de fer.

5. **Eastman** (Z.), consul des Etats-Unis, à Bristol (Angleterre). — Modèle et plan d'un chemin de fer urbain et d'un système de voie ferrée.

6. **Parish** (D.) jeune, à Philadelphie (Pensylvanie). — Modèle de wagons de chemin de fer; boîtes d'essieu de chemin de fer.

7. **Foster** (A.), à New-York, John street, 50. — Balances à ressort pour locomotive, système Graham.

8. **Denny** (S.-L), à Christiania (Pensylvanie). — Modèle d'une charrue à neige de locomotive.

9. **Pullman** (G.-M.), à Chicago (Illinois). — Modèle d'un wagon-dortoir.

10. **Warner** (H.-W.), à Greenfield (Massachusetts). — Coussinet de rail, en fonte.

11. **Booth** (J.-L.), à Rochester (New-York). — Rail garni d'acier.

12. **Bruen** (J.-T.), à Brooklyn (New-York). — Boîte d'essieu.

13. **Compagnie Star Metal** (E.-E. Childs, président), à New-York. — Nouvel alliage pour boîtes d'essieux de wagons.

14. **Grant's Locomotive Works** à Patterson (New-Jersey). — Locomotive et tender.

15. **Stephenson** (J.), à New-York, East, 27, street, 47. — Voiture de chemin de fer, pour les rues.

16. **Hall** (T.-S.), à Stamford (Connecticut). — Avertisseur électrique pour les aiguilles de la voie des chemins de fer.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Morse** (S.-F. et G.-L.). — Modèle de pose et de relèvement de cables télégraphiques sous-marin.

2. **Coston** (Mme M.-J.) à Washington (District de Colombie). — Signaux télégraphiques de nuit.

3. **Farmer** (M.-G.), à Boston (Massachussetts). — Batterie thermo-électrique.

4. **Ward** (A.-F.), à Philadelphie (Pensylvanie). — Combinaisons de couleurs appliquées aux signaux.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Gregg** (Isaac), à Philadelphie (Pensylvanie). — Modèle d'une machine à faire les briques; échantillons de briques.

2. **La Mothe** (J.-B.), à New-York, Wall street, 5. — Modèle d'une maison à charpente tubulaire.

3. **Schulze** (Peter), à New-York, Fulton street, 96. — Modèle d'une église en bois et en papier, style gothique.

4. **Johnson** (J.), à Saco (Minnesota). — Machine à draguer et à miner.

5. **Tufts** et **Beers,** à Somerville (Massachusetts). — Modele d'une machine à faire les briques, et échantillons de briques.

6. **Seely** (O.-W.), à Buffalo (New-York). Modèle d'une machine à mouler les briques à sec.

7. **Day** (H.-H.), à New-York, Courtland street, 23. — Modèle d'un système de canalisation sans écluses.

8. **Board of public Works of Chicago** (A.-W. Tinkham, secrétaire), à Chicago (Illinois). — Plan du tunnel en voie de construction sous le Sac-Michigan.

9. **Ustick** (S.), à Philadelphie (Pensylvanie). — Candélabre à gaz pour les rues.

10. **Boughton** et **Moore,** à New-York, Centre street, 41. — Matériel et accessoires à l'usage des plombiers.

11. **Cooke** (J.-C.), à Buffalo (New-York). — Ciment pour toiture, incombustible et imperméable.

12. **Van Derburgh** (G.-E.), à New-York, Vesey street, 24. — Pierres artificielles.

13. **Nicholson** (Samuel), à Boston (Massachusetts). — Modèle de pavé en bois.

14. **Morris Tasker** et Cie, à Philadelphie (Pensylvanie). — Accessoires de machines à vapeur.

15. **Hiatt** (S.), à Greencastle (Indiana). — Serrure de sûreté pour les banques.

16. **Bacon** (S.-T.), à Boston (Massachusetts). — Serrure de sûreté.

17. **Compagnies Yale** et **Winn Manufacturing,** à Shelburne-Falls (Massachusetts). — Serrures.

18. **Compagnie United states combination Lock,** à Providence (Rhode-Island). — Serrures à combinaisons.

19. **Compagnie Johnson's Rotary Lock,** à New-York, John street, 18. — Serrures, système *F.-J. Johnson.*

20 **Compagnie Gouges Ventilating,** à New-York, Broadway, 254. — Ventilateur atmosphérique.

21. **Derron** (Andrew), à Patterson (New-Jersey). — Modele de pont volant.

22. **Chapin** et **Wells,** à Modèle de pont tournant.

23. **Hustin** (A.), à Bristol (Massachusetts). — Boîte à mitre, graduée.

24. **Webster** (William), à Rochester (New-York). — Plans de parcs.

25. **Huntington** (B.-S.), à New-York, East-Thirtieth street, 255. — Fermetures de volets et de fenêtres.

26. **Newman** (Henry-J.), à Andover (Massachusetts). — Imitation de bois riche en détrempe et à l'huile.

27. **Compagnie Louisville Cement** et **Waterpower,** à Louisville (Kentucky). — Ciment.

CLASSE 66. — Matériel de la navigation et du sauvetage.

1. **Hudson** (capitaine John M.), à Brookling (New-York). — Nouvel arrimage des mâts et basses vergues des navires.

2. **Beckwith** (E.-P.), à New-London (Connecticut). — Modèle d'un bateau de pêche.

3. **Sickles** (F.-E.), à Oak-Dale (Pensylvanie). — Modèle d'appareil à gouverner les navires, mû par la vapeur.

4. **Griffith** (John-W.), à Brooklin, (New-York). — Modèle d'hélice propulseur pour grande vitesse et faible tirant d'eau. — Modèle d'une machine à cintrer les bois pour constructions navales ; steamer miniature dont les bois ont été cintrés sur le modèle de la machine à cintrer.

5. **Van Deusen** (J.-B.), à New-York, Seventh street, 274. — Modèle du yacht americain *Fleetwing.*

6. **La Mothe** (B.-J.), à New-York, Wall street. — Modèle de bateau.

7. **Pratt** (H.-D.-J.), à Washington (Colombie). — Modèle d'un appareil de propulsion attenant à un petit vaisseau métallique.

8. **Duffy** (Joseph), à Patterson (New Jersey). — Coupe d'un navire cuirassé, avec un système de blindage et deux systèmes de sabords ; plan d'un canon sous-marin.

9. **Sardy** (John B.), à New-York, South street, 58. — Modèle des systèmes de steamers.

10. **Butler** (J.-L.), à Saint-Louis (Missouri). — Modèle de chaloupe canonnière.

11 **Brown** et **Level,** à New-York,

Wall-street, 114. — Nouveau crochet détacheur; appareil à lancer les chaloupes à la mer.

12. **Bunhœfer** (Louis), à Philadelphie (Pensylvanie). — Matelas de sauvetage, en liége.

13. **Perry** (E.-L.), à New-York. — Radeau de sauvetage.

14. **Page** (E.-W.), à New-York, West street, 69. — Rames.

15. **Reim** (W.-O.), à Springfield (Ohio). — Balance hydrostatique indiquant le déplacement d'eau et la charge des navires.

16. **Daboll** (C.-L.), à New-London (Connecticut).— Sifflet d'alarme.

EMPIRE DU BRÉSIL

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Richson** (João-F.), à Rio-Janeiro. — Ventilateur de café.

2. **Delouche** (Luiz-Francisco), à Rio-Janeiro, — Machine à décortiquer le café (*despolpadòr*).

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Ramos** (Francisco-Gonsalves), à Rio-Janeiro. — Alambic complet en cuivre.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Ramos** (Francisco-Gonsalves), à Rio-Janeiro. — Pompe hydraulique; clepsydres.

2. **Comteville** (Regis), à Rio-Janeiro. — Modèle d'une balance pour les chemins de fer.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Sellbach** (Felippe-Jacob), à San Pedro (Rio-Grande du Sud). — Rouet pour coton.

2. **Souza** (Padre Torquato Antonio de), aux Amazones. — Cordes pour harpon.

3. **Ilbatuba** (Manuel Pereira da Silva), à Rio-Grande du Sud. — Cordeau pour serrer le ventre aux chevaux.

4. **Schilder** (Emilio), à Rio-Grande du Sud. — Cordes-ficelles et câbles en lin et chanvre; cordes en crin.

5. **Morgenstern** (Maurice), à San Pedro (Rio-Grande du Sud. — Cordes de chanvre.

6. **Miranda** (Pedro Honorato Correia de), au Para. — Corde de *periquita*.

7. **Duval** (Joseph), à Rio Janeiro. — Grelins et cordages en cuivre et laiton; cordes et câbles de chanvre et d'aloès.

8. **Schlapall** (Charles-Otto), à Ste-Catherine (Colonie Angelina). — Cordes en lianes, en feuilles d'aloès, en *embira*.

9. **Société agronomique**, à Ste-Catherine. — Cordes et traits de gravata.

10. **Vieira** (Manoll Antonio), à Ste-Catherine. — Cordes de *embira* blanche.

11. **Costa** (Wenceslas Martins da), au Desterro (Ste-Catherine). — Corddes de feuilles d'aloès.

12. **Vianna** (Francisco de Sampaio), à Bahia. — Fils et ficelles de *tucum*; tucum, cordages de piassaba et recouvertes d'*embira* et de bêta; cordes en crin.

13. **Costa** (Francisco Severiano de), de Pernambuco. — Cordes de *embira* rouge

14. **Province du Pará** (Port de Moz) et Vinhaōs Torquato Galvaō. — Corde de *cuarna*.

15. **Province du Pará.** — Cordes en bois de singe, en *tururу*, en *muruty*, en *turum*; trelingue et corde de palmier.

16. **Lima** (Raymundo de Hereira), au Para. — Corde de *Curaua*.

17. **Colla** (Proéopio Antonio), au Para. — Corde de *tururу*.

18. **Novaes** (Marcolino Ferreira), au Para. —Cordes peintes de fibres de *Ilaicima*. Cordes en crin.

19. **Barreto** (Ignacio do Rego Toscano), à la Parahxba du Nord. — Cordes des fibres de la mauve des champs.

20. **Breti** (Ignacio do Rego Toscano de), à la Parahyba du Nord. — Cordes de *malxas*.

21. **Mello** (José Tavares da Cunha de), à la Parahyba du Nord.— Cordeau de *gravata* (*cromelia medicalis*).

22. **Barboza** (Hermenegildo de Souza), aux Amazones. — Corde de *piassare* (*attalea funifera*).

23. **Brasil** (João Marcelino Faveira Pao), aux Amazones. — Corde de *tucum*.

24. **Prestes** (Manoel Gaetano), aux Amazones. — Corde de *maissima*.

25. **Silva** (Padre Joaquim Gomes Freire da), à Manes (aux Amazones). — Cordes de *monguba* et de *massima* (*urina lobata*).

26. **Palheta** (José Joaquim), aux Amazones. — Corde de *manguba*.

27. **Costa** (Antonio Joaquim) et frère, aux Amazones. — Cordes de guaxima et de maissima (*urina lobata*).

28. **Oliveira** (Francisco José de), à Sainte-Catherine. — Cordes de crin.

29. **Linhares** (Manoel), à Rio-Janeiro. — Crin animal préparé.

30. **Miranda** (Luiz Maximiano de), au Para. — Corde de crin.

31. **Danim** (José de Aranjo Rego), au Para. — Cordes de crin.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Letine** (Adolphe), à Rio-Janeiro. — Formes pour chaussures.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Becker** (Joseph), et frère, à Rio-Grande du Sud. — Timbre-sec.

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Hôtel de la Monnaie**, à Rio-Janeiro. — Machine à frapper la monnaie; ciseau à rogner.

CLASSE 62. — BOURRELLERIE ET SELLERIE.

1. **Palais impérial de Rio-Janeiro.** — Selle à l'américaine (*combillio*) en cuir peint, avec tous ses accessoires, fabriquée à Rio-Grande du Sud.

2. **Guimarães** (Tarquinio Theotonio d'Abreo), à Rio-Janeiro. — Selles et harnais; bottes en cuir de boa (*giboia*).

3. **Silva** (Marcel da) et Cie, à Rio-Janeiro. — Selles pour hommes, pour femmes et pour enfants, brodées et unies; malle.

4. **Lopes** (Guilherme Christiano), à Ste-Catherine. — Harnais de cuir blanc et de cuir noir.

5. **Ruperti** (Ernest), à São Pedro (Rio-Grande du Sud). — Harnais de luxe garnis de cuir de tigre.

6. **Morgenstern** (M.), à Rio-Grande du Sud. — Rênes pour cheval de voiture.

7. **Duarte** (Rita Maria), à Rio-Grande du Sud. — Fouet en cuir tressé.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Bulhões et Faria,** à Rio-Janeiro. — Briques.

2. **Carrão** (Joaquim Antonio d'Amorim) et **Carrão** (Marianno Anto-

nio d'Amorim) à Rio-Janeiro. — Briques.

3. **Rougeot** aîné, à Rio-Janeiro. — Carrelages hydrauliques.

4. **Almeida** (João José), à la Parahyba du Nord. — Pierre calcaire pour constructions.

5. **Province du Paraná**. — Pierre calcaire; minerai de fer.

6. **Chaves** (Luiz Stanislas Rodrigues, à la Parahyba du Nord. — Marbre bleu; pierre calcaire pour constructions.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Arsénal de la marine**, à Pernambuco. — Modèle de vaisseau cuirassé, de vaisseau de transport de guerre, et de transport de guerre à hélice; modèle d'une corvette à vapeur cuirassée.

2. **Province de Rio-Grande du Nord.** — Modèle de radeau.

3. **Ferreira** (Maria Augusta R.), aux Amazones. — Modèles de *montaria* (petit bateau); modèles *d'igarité* (bateau) avec ses apparaux.

4. **Maison de correction,** à Rio-Janeiro. — Modèle de bouée de sauvetage, de bouée d'amarrage et de balise.

RÉPUBLIQUES DE L'AMÉRIQUE

CENTRALE ET MÉRIDIONALE

CONFÉDÉRATION ARGENTINE.

Gouvernement.

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

Coupes des puits artésiens de Baracas et de Piedad; dessins et coupes de mines; dessins de ponts exécutés.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

Dessin représentant une *estancia* ou ferme; charrette de la Pampa; petits chariots usuels attelés au lazzo.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

Arcs, flèches, javelots et boules; racines pour engourdir le poisson.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

Métier pour le tissage du coton et de la laine; métier pour la dentelle de coton, et broderies.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

Selles communes et de luxe; cuirs et tapis pour le harnachement; brides et fouets de cuir tressé; éperons et étriers.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

Canots indiens; modèle de *Pelata*, pour le passage des rivières.

RÉPUBLIQUE DU CHILI.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

Osthaus et **Parry,** en Limache (province de Valparaiso). — Cordages.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

Tribinos, à Peñaflor (province de Santiago). — Mors (*bocado*).

RÉPUBLIQUES DE L'URUGUAY

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

Gouvernement.

Selles, brides, harnais, étriers, éperons, fouets et cravaches.

ROYAUME HAWAIEN

CLASSE 49.

1. **Gouvernement Hawaïen.**— Filet en fibres d'écorce; navette à filet; ligne et hameçon en nacre et os; petit harpon en bois de fer.

CLASSE 59.

1. **Harbotsee** (Isaac), île de Maui. — Planchettes servant à l'impression du kapa.

CLASSE 63.

1. **Gouvernement Hawaïen.** — Herminette en bois avec tranchant en pierre.

CLASSE 66.

1. **Gouvernement Hawaïen.** — Modèle de pirogue double à pont intermédiaire en filet, avec ses pagayes.

2. **Holdsworth** (H.), à Londres — Deux modèles de pirogues.

ROYAUME-UNI

DE GRANDE-BRETAGNE ET D'IRLANDE

CLASSE 47. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE.

1. **Beaumont** et **Locock** (les capitaines R. E.), à Londres. — Machines à creuser les roches.

2. **Bickford, Smith** et Cie, à Tuckingmill (Cornwall). — Fusées de sûreté.

3. **Carrett, Marshall** et Cie, Leeds, Dewsbury road). — Machine hydraulique à abattre la houille, moteur à condensation à haute et basse pression.

4. **Copeland** (G.-A.), à Truro, Ryder street. — Fusées de sûreté pour le tirage des trous de mines.

5. **Daglish** (J.), à Durham, Belmont-hall. — Jauge à eau pour indiquer la pression de la ventilation dans les mines.

6. **Foggin** (W.), à Newcastle-sur-Tyne. — Lampes de sûreté.

7. **Hynam** (J.), à Londres, Princes square, Wilson street, Finsbury, 6. — Graphite; creusets de plombagine et d'argile.

8. **Jones** et **Levick**, à Blaina près Newport (Montmoutshire). — Machine à abattre la houille; machine à comprimer l'air.

9. **Juleff** (J.), à Redroth, Fore street. — Creusets de Cornouailles et pots de plombagine.

10. **Mac Adam** (W.). à Glasgow, Hyde. Park street, 45. — Creusets de plombagine.

11. **Museum of Practical Geology et Royal School of Mines,** à Londres, Germyn street. — Modèle complet de l'appareil servant à la fabrication de l'acier, d'après le procédé Bessemer.

12. **Compagnie Patent Plumbago Crucible,** à Londres, Battersea Works. — Creusets de plombagine et autres; fourneaux mobiles, fours et moufles.

13. **Smaile** (R.) et Cie, à Newcastle-sur-Thyne. — Argile comprimée et creusets de plombagine.

14. **Turner** (C.), à Southampton, Town Posts-hill, 12. — Modèle d'un tour-appareil pour tamiser les minerais.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Allen** (E.-E.), à Londres, Parliament street, 40 (Westminster). — Machines à vapeur locomobiles.

2. **Amies, Barford** et Cie, à Péterborough. — Instrument d'agriculture.

3. **Ashby** et **Jeffery,** à Stamford, Rutland Terrace Iron Works. — Machines d'agriculture; machines à vapeur.

4. **Aveling** et **Porter,** à Londres,

Cannon street, 72. — Moteur locomobile à l'usage des machines agricoles.

5. **Ball** (W.) et fils, à Rothwell, High street (Northamptonshire). — Instruments d'agriculture.

6. **Bamlet** (A.-C.), à Thirsk. (Yorkshire). — Moissonneuses et faucheuses.

7. **Barrows** et **Carmichael,** à Banbury. — Moteur locomobile de la force de huit chevaux à l'usage des machines agricoles.

8. **Bentall** (E.-H.), Heybridge Works, près Maldon. — Instruments d'agriculture.

9. **Compagnie Beverley Iron and wagon,** à Beverley. — Moissonneuse mue par trois chevaux.

10. **Boyd** (J.) et Cie, à Londres, Cannon street, 48. — Instruments et appareils de l'agriculture et de l'horticulture.

11. **Brayby** (J.) et fils, à Londres, Newington Causeway, 42, Southwark. — Appareils d'arrosement.

12. **Brigham** et **Bickerton,** à Berwick-sur-Iweed, Iweed Implement Works. — Moissonneuse; rateau à cheval.

13. **Brown** (W.) et **May** (C.-N.), à Devizes. — Machines à battre le blé et machines à vapeur.

14. **Carson** et **Toone,** à Warminster (Wiltshire). — Instruments d'agriculture et ustensiles de laiterie.

15. **Clarke** et fils, à Brackley. (Northamptonshire). — Faux.

16. **Clayton, Shuttleworth** et Cie, à Lincoln, Stamp End Iron Works. — Machines à vapeur locomobiles, *tractories* et fixes; machines à battre le blé.

17. **Coleman** et **Morton,** à Chelmsford, London-road Iron Works. — Machines et instruments d'agriculture.

18. **Dean** (J.), à Woodstock, Blenheim Foundry. — Auges, râteliers-mangeoires à mouton.

19. **Dell** (W. R.), à Londres, Mark-lane, 72. — Machines pour le nettoyage du blé, meules, etc.

20. **Fowler** (J.) et Cie, à Londres, Cornhill, 1. — Charrue à vapeur.

21. **Fox** (Walker) et Cie, à Bristol, Atlas Iron Works. — Machine à vapeur locomobile.

22. **Freer** (J.), à Rothley, près Longhborough. — Plantoir.

23. **Garrett** (Richard) et fils, Leiston Works, près Saxmundham. — Machines agricoles et machines à vapeur.

24. **Goulding** (W. et H.-M.), à Cork, Patrick street; et à Dublin, Westmoreland-street. — Engrais.

25. **Hartley** (John), à Bradford, Otley Mills (Yorkshire). — Machine à cribler le blé.

26. **Hill** et **Smith,** Brierly Hill Iron Works, près Dudley. — Instruments agricoles.

27. **Hornsby** (R.) et fils, à Grantham. — Machines à vapeur, machines à battre le blé, charrues, moissonneuses.

28. **Howard** (J. et F.), à Bedford, Britannia Iron Works, et à Londres, Cheapside, 4. — Charrues à vapeur et autres instruments agricoles.

29. **Hudson** (A.), à Cranbrook, Bakers, Cross Farm (Kent). — Appareils agricoles servant à la culture du houblon.

30. **James** (I.), à Cheltenham, Jivoli Works. — Charrette pour le transport des engrais liquides, etc.

31. **Kearsley** (H.), à Ripon, North street. — Faucheuses et moissonneuses.

32. **Compagnie London Manure,** à Londres, Fenchurch street, 116. — Produits chimiques pour engrais.

33. **Marshall,** fils et Cie, à Gainsborough. — Machines locomobiles et fixes; machines à battre le blé; système de meules.

34. **Mac Lean** et **Hope,** à Leith, Timber-Bush, 51. — Matériel et produits de l'agriculture en Ecosse.

35. **Mac Sherry** (M.), à Limerick. — Chaudière pour usages agricoles.

36. **Morton** (F.) et Cie, à Liverpool, Naylor street. — Couvertures de fer

clôtures, barrières, perches pour télégraphes électriques.

37. **Nicholson** (W.-N.), à Newark, Trent Iron Works. — Faneuses et autres machines agricoles.

38. **Noone** et Cie, à Hastings, Stratford place, 3. — Poudrette, et modèle d'usine.

39. **Packard** (E) et Cie, à Ipswich, Princes street, 6. — Produits employés à la fabrication des engrais artificiels.

40. **Parkes, Palmer** et **Hodgkinson,** à Birmingham, Sutton Works — Bêches, pelles, fourches, haches.

41. **Penney** et Cie, à Lincoln, Broadgate, 16. — Appareil rotatif pour l'épuration des grains, machine pour vanner et préparer le blé.

42. **Piksley, Sims** et Cie, à Bedford Leigh (Lancashire). — Machines agricoles.

43. **Ransomes** et **Sims,** à Ipswich. — Machines à vapeur, machines à battre le blé, charrues, moulins, etc.

44. **Reading Iron Works,** à Reading. — Machines à vapeur et instruments d'agriculture.

45. **Richmond** et **Chandler,** à Salford (Manchester). — Hache-paille et écraseurs.

46. **Robey** et Cie, à Lincoln, Canwick-road. — Machines à battre le blé, machines à vapeur.

47. **Ruston, Proctor** et Cie, à Lincoln, Sheaf Iron Works. — Machines à battre le blé; système de meules.

48. — **Samuelson** et Cie, à Banbury, Britannia Works. — Instruments agricoles.

49. **Sheen** (T.), à Aylesbury, Buckingham road. — Hache-paille, pelles à tam et houes à cheval.

50. **Smith** (T.) et fils, à Buckingham road, Herst-mouceux, Hurstgreen (Sussex). — Paniers de bois, crèches à moutons.

51. **Smith** (W.), à Kettering, Royal Iron Works. — Machines agricoles.

52. **Smyth** (J.) et fils, Peasenhall, près Yoxford. — Semoirs, appareils pour la distribution des engrais.

53. **Swindell** et Cie, à Dudley, Withymoor Works. — Bêches, pelles, instruments de drainage.

54. **Tasker** (W.) et fils, à Audover, Waterloo Iron Works. — Machine à vapeur locomobile; machine à battre et à préparer le blé.

55. **Taylor** (F.), à Romsey, Church street. — Modèle d'un appareil pour recueillir les résidus des centres de population et les dessécher pour engrais.

56. **Thomsom** (R-W.), à Edimbourg, Moray place, 3. — Machine à vapeur locomobile.

57. **Turner** (E.-R. et F.), à Ipswich, Saint-Peterr's Iron Works. — Machines agricoles; moulins.

58. **Underhill** (W.-S.), à Newport. — Machines à battre le blé, rateaux mus par des chevaux, instruments aratoires.

59. **Wallis, Haslam** et **Steevens,** à Basingstoke. — Machines à battre le blé.

60. **Woodbourne** (J.), à Kingsley, Park Iron Works, près Alton. — Instruments d'agriculture.

61. **Woods** et **Cocksedge,** à Stowmarket (Suffolk). — Instruments d'agriculture.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Aldred** (E.), à Londres, Oxford street, 126. — Equipement d'archers et appareils de pêche.

2. **Buchanan** (G.), à Glasgow, Saint-Enoch Wynd, 28. — Hameçons.

3. **Bussey** (G.-G.) et Cie, à Londres, Dunn-s Passage Factory, New Oxford street, 485. — Equipement de chasse en cuir.

4. **Farlow** (C.) et Cie, à Londres, Strand, 191. — Lignes, hameçons, filets, appâts artificiels.

5. **Hounsell** (H.-E), à Bridport, Pelican Twine Works. — Appareils de pêche pour résister à l'action de l'eau de mer.

6. **Pullinger** (C.), à Selsey, près Chichester. — Pièges pour la destruction des animaux nuisibles.

7. **Ryder** (W.-H.), à Birmingham, Ellis street, 48. — Articles de pêche en laiton.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Compagnie Atmospheric Churn**, à Londres, New Bond street, 119. — Appareil pour faire le beurre.

2. **Baker** (J.), à Wisbeach. — Machines à préparer le blé.

3. **Barnett** (S.), à Londres, Forston street, 23. — Appareils pour la fabrication des eaux minérales.

4. **Bawden** (P.), à Londres, Norland square, 49 (Notting Hill). — Modèle de machine à mouler les briques.

5. **Bourne** (S.), près Headstone Drive, à Harrow. — Barils et vases garnis d'un diaphragme flexible et de soupapes élastiques désinfectés.

6. **Bradford** (T.) et Cie, à Londres, Fleet street, 68. — Machines à laver et sécher le linge.

7. **Briggs** (J.), à Leeds, Woodhouse-lane, 8. — Machines à laver, à tordre et à calandrer le linge.

8. **Compagnie Canadian Washing Machine et Agricultural Implement**, à Worcester. — Machine à laver le linge.

9. **Clarke** et **Dunham**, à Londres, Mark-lane, 48. — Meules et mécanisme de moulins.

10. **Clayton** (H.) et Cie, à Londres, Atlas Works, Woodfield road, Harrow road. — Machines à mouler les briques, les tuyaux de drainage et les tuiles.

11. **Collier** (L.), à Rochdale, Wellington Works, River street. — Machines à l'usage des confiseurs.

12. **Cressy** (J.-O.), à Burton-sur-Trent. — Baril.

13. **Duffield** (J.), à Londres, Dean street, Oxford street, 2. — Estampes et moules à beurre; plateaux pour pain et ustensiles de la laiterie.

15. **Farrow** et **Jackson**, à Lo[ndres], Great Tower street, 18. — C[a]ves de fer pour le vin en bouteill[es]; ustensiles de comptoir.

15. **Ferryman** (le Révérend E.-A[.]), à Alton, Privett Parsonage. — B[a]rattes.

16. **Vleet** et Cie, à Londres, Ea[st] street, 139 Wolworth). — Appareil [pour] fabriquer l'eau de seltz, avec machi[ne] à boucher les bouteilles.

17. **Keith** (G.), à Londres, Gre[at] Russell street, 55 (Bloomsbury). — Appareils pour conserver la glace [et] poudres pour la production artificiel[le] de la glace.

18. **Kent** (G.), à Londres, Hig[h] Holborn, 199. — Machines et apparei[ls] à l'usage des pâtissiers et des co[n]fiseurs.

19. **Lucas** (J.) et Cie, à Londres, Leman street, 27 (Whitechapel). — Mou[lins] et machines à préparer la farin[e].

20. **Lyon** (A.), à Londres, Windmi[ll] street, 32 (Finsbury). — Machines po[ur] hacher les viandes et pour la fabr[i]cation des saucissons.

21. **Munro** (W.), à Inverness, Hig[h] street, 3 (Écosse). — Types d'habitation[s] rurales; baratte.

22. **Pontifex** (H.) et fils, à Londre[s], Albion Works, York road, King's Cros[s]. — Appareil de brasserie et de di[s]tillerie.

23. **Richardson** (J.) à Londre[s], Cromhtonroad, 81. — Modèle de pétri[n] mécanique.

24. **Riches** et **Watts**, à Norwic[h], Duke's Palace Iron Works. — Moulin[s] à blé.

25. **Robinson** (W.), Bridgwater. — Machine à nettoyer l'intérieur de[s] barils.

26. **Compagnie Silicated Carbon Filter**, à Londres, Churc[h] road, Battersea. — Filtres et appareils de filtrage.

27. **Spencer** (T.), à Londres, Euston square, 32. — Vases pour la purification de l'eau au moyen de l'élec

tricité; modèles d'un nouveau système de filtrage.

28. **Summerscales** (W.) et fils, à Keighley, Coney-lane Mills (Yorkshire). — Machines à laver, à tordre et à calandrer le linge.

29. **Tye** (J.), à Lincoln, Saint-Marks Iron Works. — Appareils pour minoterie.

30. **Taylor** (John), à Manchester, New Bridge street, 53. — Barattes, et machines à laver.

31. **Compagnie Wenham, Lake Ice**, à Londres, Strand, 140. — Appareils réfrigérants mobiles, pour la conservation de la glace.

32. **White** (le docteur D.-B.), à Newcastle-sur-Tyne. — Appareil pour la conservation des vins légers.

33. **Whitehead** (J.), à Preston, Albert Works.—Machines à mouler les tuyaux de drainage et les briques.

34. **Whitmee** (J.), et Cie, à Londres, Saint-John's street, 70 (Clerkenwell). — Moulins à blé, régulateurs à gaz de Tice, et couveuses artificielles à ventilateur.

35. **Williamson** (W.), à Londres, High Holborn, 133. — Machines à essorer, à laver et à calandrer le linge.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Baker** (W.-J.), à Wakefield, Westgate. — Appareil des usines à gaz (procédé de Bowditche), pour usines à gaz.

2. **Bird** (P.-H.), à Londres, Norfolk square. — Modèles de ventilateurs.

3. **Bower** (G.), à Saint-Neots. — Appareils pour la production et la distribution du gaz; dessins de ces appareils.

4. **Carr** (T.), à Bristol, Richmond road, Montpellier. —Machine à broyer et pulvériser les produits minéraux.

5. **Huxhams** et **Brown**, à Exeter, Commercial road. — Matériel des ateliers de vannerie et machines pour la préparation des matières tannantes.

6. **Kent** (G.), à Londres, High Holborn, 199. — Machine à mouvement composé pour mélanger, dite *agitateur*.

7. **Porter** (J.-T.-B.) et Cie, à Lincoln, Gowts Bridge Works. — Modèle en mouvement d'un appareil pour l'extraction du gaz de la houille et des huiles des corps gras.

8. **Stothert** et **Pitt**, à Bath, Newark Foundry. — Machines à comprimer et à tanner les cuirs.

9. **Tyler** (J.-H.), à Londres, Abbey street, 8, (Bermondsey). — Matériel des ateliers de tannerie.

10. **Wilson** (J.), à Londres, Royal Exchange Buildings, 2. — Appareil de soupapes hydrauliques pour l'épuration des gaz.

CLASSE 52. — MOTEURS, GÉNÉRATEURS ET APPAREILS MÉCANIQUES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS AUX BESOINS DE L'EXPOSITION.

1. **Appleby** frères, à Londres, Emerson street, Southwark. — Grue tournante et roulante, à vapeur, pouvant soulever un poids de 5,000 kilos.

2. **Aveling** et **Porter**, à Londres, Cannon street, 72. — Locomotive pour les chemins ordinaires.

3. **Barclay** (A.), à Kilmarnock, Caledonian Foundry. — Injecteur.

4. **Bowser** et **Cameron**, à Glascow, Spring field Iron Works. — Grue.

5. **Brown, Wilson** et Cie, à Londres, Cannon street, 80. — Machine d'alimentation à vapeur.

6. **Carrett, Marshall** et Cie, à Leeds, Sun Foundry. — Pompe à vapeur.

7. **Croggon** et Cie, à Glasgow, à Liverpool et à Londres, Bread street, 84. — Feutre de poil séché, inodore.

8. **Doukin, Bryan** et Cie. — Conduites de vapeur, arbres de couche, accouplements universels, poulies, etc. (Voir cl. 47.)

9. **Fox, Walker** et Cie, à Bristol. — Machine à vapeur horizontale.

10. **Galloway** W. et J.) et fils, à Manchester, Knott Mill Iron Works. — Machine à vapeur et chaudières.

11. **Green** (E.) et fils, à Wakefield. — Appareil à économiser le combustible.

12. **Hart** (David), à Londres, Whithechapel road, 244. — Pont à bascule sans poids détachés.

13. **Hepburn** (J. et J.) et fils, à Londres, Southwark. — Courroies de machines.

14. **Hick, Hargreaves** et Cie, à Bolton, Soho Iron Works. — Machine à vapeur.

15. **Howard** (J. et F.), à Bedford, Britannia Iron Works et à Londres, Cheapside, 4. — Chaudière de sûreté.

16. **Compagnie the India Rubber, Gutta Percha, et Telegraph Works.** — Courroies de machines.

17. **Compagnie North British Rubber**, à Londres, Cannon street, 4. — Courroies de machines et rondelles.

18. **Porter** (C.-J.) (The Whitworth Cie), à Manchester. — Machine à vapeur et régulateur.

19. **Ransomes** et **Sims**, à Ipswich. — Machines à vapeur locomobiles avec appareil pour économiser le combustible.

20. **Russell** (G.) et Cie, à Glasgow, Exchange place, 7. — Grue roulante à vapeur.

21. **Ruston, Proctor** et Cie, à Lincoln, Locomotive Works. — Locomotive.

22. **Shanks** (A.) et fils, à Londres, Leadenhall street, 27. — Grue roulante à vapeur.

23. **Sharp, Stewart** et Cie, à Manchester, Atlas Works. — Injecteurs *Giffard*.

24. **Compagnie Spencer Patent composition**, à Manchester, Stretford road, 289. — Feutre pour couvrir les toits, les chaudières.

25. **Stothert** et **Pitt**, à Bath, Newark Foundry. — Grue roulante à vapeur.

26. **Tangye** frères, à Birmingham, Clement street. — Cric à soulever les fardeaux; poulies; moufles.

27. **Swan** (J.-R.), à Edimbourg, Leith-Walk, 21. — Soupape de sûreté pour chaudières.

28. **Compagnie Turner's Patent Strap and Hose**, à Greenfield, près Manchester, Armit Works. — Courroies de machines.

29. **Taylor** (James) et Cie, à Birkenhead, Britannia Works. — Grue à vapeur locomobile.

30. **Tyler, Haward** et Cie, à Londres, Whitecross street, Saint-Lukes, 84 et 85. — Chaudière.

CLASSE 53. MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Arthington** (J.), à Huddersfield. — Machine à aimanter.

2. **Bailly, Durand, Mesnard** et **Poirier**, à Londres, Agar street, 3 (Strand). — Roue d'affût, plaque tournante, boîte à graisse pour les voitures de chemin de fer présentées comme exemple d'un système de frottement

3. **Baines** (W.-N.), à Glasgow. Lancefield Brass Fundry. — Pièces détachées, en laiton, de machines à vapeur et de chaudières.

4. **Bastier** (J.-U.), à Londres, Gracechurch street, 17. — Noria.

5. **Bernays**, à Londres, Woburn place, 18 (Russell square). — Pompes à force centrifuge.

6. **Davison** et **Scamell**, à Londres, London street. — Modèle de machine pour l'insufflation de l'air chaud, dite *tharmanterion*.

7. **Defries** (N.), à Londres, Diana place, Euston road. — Compteurs à gaz sans eau, avec soupapes tournantes et à coulisse.

8. **De la Barre** (A.), à Londres, Curzon street, 54 (Mayfair). — Presse à la vapeur.

9. **Dewrance** (J.) et Cie, à Londres Great Dover street, 176 (Borough). —

Manomètres et jauges du vide, pièces détachées de machines à vapeur.

10. **Donkin** et Cie, à Londres, Bermondsey. — Machine à vapeur horizontale.

11. **Endes** (W.) et fils, à Birmingham, Lichfield street. — Poulies moufflées ; outils.

12. **Compagnie Gas Meter**, à Londres, Kingsland road, 238. — Compteurs à gaz et à eau.

13. **Glover** (G.) et Cie, à Londres. Ranelagh Works, Ranelagh road. — Gazomètres nationaux modèles, compteurs à gaz sans eau.

14. **Glover** (T.), à Londres, Clerkenwell Green. — Compteurs à gaz sans eau, réservoirs de gaz.

15. **Green** (E.) et fils, à Wakefield Calder Vale. — Appareil de machine à vapeur pour économiser le combustible.

16. **Gwynne** et Cie, à Londres, Essex street Works, (Strand). — Machines locomobiles et fixes, turbines, pompes.

17. **Hill** (J.-C.) et Cie, à Newport, Oakfield Works. — Machine à vapeur rotative.

18. **Compagnie Kennedy's Patent Water Meter**, à Kilmarnock (Ecosse). — Compteur à eau.

19. **Kinsey** (H.), à Nothingham, Robin Hood Works, Carrington street Bridge. — Machine à vapeur horizontale avec réservoir.

20. **Lambert** frères, à Walsall, Alpha Tube and Vitting Works. — Tubes en fer forgé pour appareils à eau, à vapeur et à gaz.

21. **Lambert** (T.) et fils, à Londres, Short street, Laubeth. — Pièces détachées en laiton et en fer pour appareils à eau et à gaz, soupapes d'accès, pompes.

22. **Lloyd** (Charles), à Londres, Guildford street, 70 (Southwark). — Soufflet fonctionnant sans bruit.

23. **Lloyd** et **Lloyd**, à Birmingham, Albion Tube Wortks. — Pièces détachées et tubes de fer forgé.

24. **Compagnie London and Wesminster Meter**, à Londres, Lupus street. — Compteurs à eau et à gaz.

25. **Martin** (F.), à Londres, Gracechurch street 17. — Modèles de machines diverses.

26. **Merryweather** et fils, à Londres, Long Acre et Lambeth. — Pompes à incendie à la vapeur.

27. **Moore** (E.) et Cie, à Londres, Warren street, 35, Fitzroy square. — Manomètres et indicateurs de niveau d'eau; pièces détachées de machines à vapeur.

28. **Newton** et **Braddock**, à Oldhan, Globe Meter Works, Oliver street. — Compteurs à gaz.

29. **Nicholson** (W.-N.), à Newark, Trent Iron works. — Grue à vapeur.

30. **Compagnie North Moor Foundry**, à Oldham, North Moor. — Turbines, pompes à force centrifuge, soufflets, machines soufflantes, machines à vapeur.

31. **Orkney** (Earl de), à Londres, Ennismore place 3. — Machine à vapeur rotative.

32. **Paul** (M.) et Cie, à Dumbarton, Leveuford works (Ecosse). — Manivelle à vapeur pour pont de navire avec pompes à double effet.

33. **Roberts** (W.), à Londre, West Ferry road (Millwall). — Pompe à incendie à la vapeur; pompe à la vapeur.

34. **Russell** (J.) et Cie, à Londres, Uppert Thames street 69. — Tubes de chaudière à l'usage de la marine, tuyaux, etc., pour la conduite du gaz.

35. **Russell** (J.) et fils, à Wednesbury, Crown Tube Works. — Tuyaux forgés pour la conduite du gaz; tubes de chaudière.

36. **Shaud Mason** et Cie, à Londres, Upper Ground street 78. — Pompes à incendie ordinaires et à vapeur; pompes, pompe à incendie portative inventée par feu le capitaine Fowke (R.-E.), et adoptée par le ministère de la guerre.

37. **Jaugye** frères, à Birmingham, Cleuvent street. — Machines à percer

et à découper le fer, et pour la manœuvre des fardeaux.

38. **Terrell** (W.) et fils, à Bristol Welsh Sack 6. — Étoupage de *Ward* pour machines à vapeur.

39. **Terrell** (R.-W.), à Edimbourg, Moray place, 3. — Machine rotatoire.

40. **Thomson** (R.-W.), à Edimbourg, Moray place, 8. — Machine à vapeur rotatoire.

41. **Compagnie Turners Patent Strap et Skose**, à Greenfield, près Manchester, Armit Works. — Courroies de machine; tuyaux de cuir.

42. **Vincent** (J.), à Londres, Buckingham street, 8 (Adelphi). — Machines à vapeur agissant directement.

43. **Walker** (T.) et fils, à Birmingham, Oxford street, 58. — Compteurs à eau; lochs; appareils de sondage.

44. **West** et **Gregson**, à Oldham, Union street. — Compteurs à gaz et régulateurs; matériel des usines à gaz.

45. **Weston** (T.-A.), à Birmingham, Temple row, 25. — Grue de chargement, dynamomètre.

46. **White** (J.), à Londres, Trinity street, 7 (Borough). — Appareils de graissage et de lubréfiage, pour adoucir les frottements, etc.

47. **Williamson** frères, à Kendal, Canal Iron Works. — Turbines; pompes à force centrifuge.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Bass** (J.-G.) et Cie, à Workington, Solway Works. — Machine à forger les clous.

2. **Cliff** (J.), à Londres, Princes street (Lambeth). — Tour à contact de potier.

3. **Cooke** (T.) et fils, à York, Buckingham Works. — Tours, outils.

4. **Davies** (D.), à Crumlin, près Newport, Viaduct Works, Monmouthshire. — Marteau à vapeur.

5. **De Bergue** (C.) et Cie, à Londres, Strand, 10. — Machine à percer, à roguer, à river; voie ferrée.

6. **Easterbrook** et **Allcard**, à Sheffield, Albert Works, Suffolk road. — Outils servant au travail manuel des métaux.

7. **Forrester** (G.) et Cie, à Liverpool, Vauxhall road. — Machine à river portative.

8. **Fox** (Samson) et frères, à Leeds, Silver Cross Wortks, Dewsbury-road. — Machine à tailler les écrous, les boulons et les objets de laiton.

9. **Mick**, **Hargreaves** et Cie, à Bolton-le-Moors. — Machines-outils et machine à vapeur.

10. **Compagnie Hydraulic Tube Drawing**, à Londres, Wharf, 14, Macclesfield street north. — Machine pour le tirage et l'emboutissage des tubes d'acier et des canons de fusil.

11. **Leprince** (A.), à Leeds, Bowman-lane, 47, et à Paris, boulevard Saint-Martin, 27. — Outils; machines à bascules; aciers.

12. **Massey** (B. et S.), à Manchester, Openshaw Canal Iron Works. — Martinet mu par la vapeur, et spécimens de pièces forgées.

13. **Muir** (W.) et Cie, à Manchester, Britannia Works. — Tours et machines-outils.

14. **Neilson** frères, à Glasgow, Hyde Park street, 102. — Machine radiale à percer.

15. **Powys, Charles** et Cie, à Londres, Cyclops Works, Millwall Pier, et Gracechurch street, 54. — Machine à scier le bois.

16. **Powys, James** et Cie, à Londres, Victoria Works, Vine street, York road (Lambeth). — Machines à débiter, à raboter et à façonner le bois.

17. **Rhodes** (J.) et fils, à Wakefield, Grove Works. — Machines-outils.

18. **Robinson** (T.) et fils, à Rochdale, Railway works, Fishwick street. — Machines servant au travail du bois.

19. **Sharp, Stewart** et Cie, à Manchester, Atlas Work, 3. — Outils d'atelier.

20. **Shepherd, Hill** et Cie,

Hunslet, près Leeds. — Machines-outils automotrices.

21. Sketchley (W.), à Weymouth, Great George street, 14. — Machine à débiter le bois.

22. Sturgeon (J.), à Miles Plating près Manchester. — Modèles de martinets mus par la vapeur.

23. Thwaites et Carbutt, à Bradford (Yorkshire), Vulcan Iron Works. — Martinets mus par la vapeur.

24. Whitworth et Cie, à Manchester. — Machines-outils.

25. Worssam (S.) et Cie, à Londres, Kings road, 304 (Chelsea). — Machines servant au travail des pierres et du bois.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. Barraclough (J.) et Cie, à Gaythorne, près Manchester. — Machines de corderie.

2. Batley Chamber of Commerce, à Batley.—Machine à broyer les chiffons.

3. Booth (H.) et Cie, à Preston, Lady Day Works. — Fuseaux méchoirs.

4. Brook (J.) et frères, à Huddersfield. — Bobinoir pour les fils de coton à coudre.

5. Combe (J.) et Cie, à Belfast, Falls Foundry. — Machines à filer et à teiller le lin.

6. Dixon (J.) et fils, à Sleeton, près Leeds. — Chevillettes, bobines, cylindres.

7. Ferrabee (J.), à Brinscombe, près Stroud. — Machines pour la préparation de la laine.

8. Hodgkin (J. Eliot), à West Derby, près Liverpool. — Machines à filer et a tailler le lin.

9. Horsfall (W.), à Manchester, Great Bridgwater street, 131. — Cardes et étoffes pour cardes; machines à fabriquer les cardes.

10. Howard et **Bullough,** à Accrington. — Machines pour la filature du coton.

11. Lawson (S.) et fils, à Leeds.— Machines pour la filature du lin.

12. Lister (G.-R.), à Dursley (Gloucestershire). — Machines de condensation; machine à carder.

13. Mallinson, Knapton et Cie, à Wortley, près Leeds, Dixon-lane. — Garnitures de bois et de cuir pour carder le lin et les étoupes de lin; courroies de machines.

14. Murray (Barnaby-A.) à Dublin, Palace street, 2. — Machine pour le moulinage et retordage de la soie.

15. Platt frères et Cie, à Oldham. — Série de machines pour la préparation, la filature et le tissage du coton et de la laine.

16. Watkins (T.), à Bradford, Bridge street, 89. — Guides de métiers à tisser; rondelles; trous de navettes, etc., porcelaine.

17. Wren et **Hopkinson,** à Manchester, London road Works. — Machines à dévider le coton et le fil.

CLASSE 56. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU TISSAGE.

1. Alfred et **Maynes,** à Manchester. — Métiers mécaniques.

2. Brook (S.) et fils, à Brighouse, Balder Vale Works, près Normanton. —Garnitures de cordes pour la mécanique.

3. Cook et Macking, à Bury, California Iron Works. — Métiers, lisses de fil de fer.

4. Dickinson (W.) et fils, à Blackburn, Phœnix Iron Works. — Métiers mécaniques.

5. Hall (R.), à Bury, Hope Foundry (Lancashire).—Métiers mécaniques, machines à bobiner et modèles.

6. Hall et Bonsor, à Manchester. — Métiers mécaniques.

7. Hattersley (G.) et fils, à Keighley. — Métiers mécaniques.

8. Hodgson (G.), à Bradford, Lacock's Mill. — Métiers.

9. Ingham (J.) et fils, à Thornton, près Bradford, — Navettes, broches et appareils du tissage.

10. **Irwin** et **Sellers,** à Preston, Peel Hall Works. — Navettes, bobines, etc., servant à la filature des fibres textiles.

11. **Keighley** (J.) et Cie, à Bradford. Birksland Works. — Métiers à tisser la laine.

12. **Leeming** (J.) et fils, à Bradford. — Métiers mécaniques.

13. **Livesey, Henckel** et Cie, à Blackburn, Greenbank Foundry. — Appareils pour le tissage.

14. **Parker** (C.) et fils, à Dundee, Lady Bank Works (Ecosse). — Machines pour le tissage.

15. **Priestley** frères, à Halifax, Hope Mill. — Peignes et cardes pour le tissage de la soie.

16. **Ramsden** (J.-C.), à Bradford, Market street. — Ros et lisses élastiques.

17. **Salter** (S.-C.), à Market Drayton, High street. — Appareil portatif à vider les tissus de laine, etc., par la vapeur.

18. **Smith** (J. et S.), à Keighley, Low Bridge Works. — Métiers mécaniques.

19. **Smith** (W.) et frères, à Heywood, près Manchester, Sun Iron Works. — Métiers; bobinoirs, apprêts mécaniques.

20. **Sowden** et **Stepenson**, à Bradford. — Métiers mécaniques.

21. **Urquhart, Lindsay** et Cie, à Dundee, Blackness Fundry, Larch street (Ecosse). — Métiers mécaniques et dessins de machines.

32. **Whitesmith** (Isaac), à Glascow, Govan street, 20. — Machines pour le tissage.

CLASSE 57. — Matériel et procédés de la couture et de la confection des vêtements.

1. **Compagnie Alexandra Sewing Machine** (A. Pilbeam, gérant), à Londres, Great Portland street, 29. — Machines à coudre.

2. **Bradbury** et Cie, à Oldham, Wellington street. — Machines à coudre et outils.

3. **Clements** (J.-M.), à Birmingham, Livery street, 7 et 8. — Machines à piquer les boutonnières, à broder, à faire les voiles; métiers à fabriquer les tapis.

4. **Gehrling** (J.), à Londres, William street North, 15 (Caledonian road). — Machines à piquer les œillets.

5. **Guinness** (W.-S.), à Londres, Cheapside, 42. — Machines à coudre.

6. **Hodge** (O.-H.), à Londres, Allen's Court, 5 (Oxfort street). — Machine à bras pour découper les bords de chapeaux de largeurs excentriques.

7. **Pitt** frères, à Cleckheaton. (Yorkshire). — Machine à coudre.

8. **Simpson** (R.-S.) et Cie, à Londres, Cheapside, 116. — Machines à coudre.

9. **Southall** et **Heap,** à Staleybridge, Market street. — Mécanique automotrice à faire les chaussures.

10. **Thomas** (W.-F.) et Cie, à Londres, Cheapside, 1 et 2. — Machines à coudre.

11. **Compagnie Wanzer Sewing Machine,** à Londres, Cheapside, 4. — Machines à coudre.

12. **Whight** et **Mann,** à Ipswich, Gipping Works, et à Londres, Holborn Bars, 143. — Machines à coudre et à broder.

13. **Wilson, Newton** et Cie, à Londres, High Holborn, 144. — Machines à coudre et articles confectionnés.

CLASSE 58. — Matériel et procédés de la confection des objets de mobilier et d'habitation.

1. **Clark** et Cie, à Londres, Rathbone place, Oxford street. — Fermeture tournante et machine servant à sa fabrication.

CLASSE 59. — Matériel et procédés de la papeterie, des teintures et des impressions.

1. **Bonnewell** (W.-H.) et Cie, à

Londres, Holborn Hill, 85. — Planches de bois pour impressions, clichés, etc.

2. **Burkitt** (John), à Londres, Gray's Inn road, 16. — Dessin de machine à fabriquer le papier.

3. **Butler** (J.) et fils, à Londres, Elm street, 4. — Tissus de fils de fer servant à la fabrication du papier.

4. **Donkin** (B.) et Cie, à Londres, Bermondsey. — Matériel de la fabrication du papier à la mécanique.

5. **Millar** et **Richards**, à Londres, Bartlett's Buildiugs, 22 (Holborn Hill). — Appareils de fonderie en caractères, et caractères d'imprimerie.

6. **Morel** (V.), à Londres, Fetterlane, 48. — Gravures, etc., reproduites par la galvanoplastie pour illustrer les livres à bon marché.

7. **Compagnie Patent Printing Surface**, à Londres, Buckingham-street, 9 (Strand). — Machines pneumatiques et autres pour impressions sur des surfaces élastiques.

8. **Reed** et **Fox**, à Londres, Fanu street. — Spécimens de caractères d'imprimerie.

9. **Robinson** (J.) et Cie, à Salford près Manchester. — Calandre à frottement pour glacer les calicots et les tissus de lin.

10. **Stones** (M.-V.), à Londres, Barbican. — Tissus de fils de fer, rouleaux à vergeures; formes à papier; dessins de filigrane.

CLASSE 60. — MACHINES, INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS USITÉS DANS DIVERS TRAVAUX.

1. **Carlew** (D.), à Glascow, Argyle-street, 62. — Machine à numéroter les pages des livres, les mandats.

2. **Cohen** (B.-S.), à Londres, Magdalen row, 9. — Procédé de fabrication des crayons de graphite.

3. **Milward** (H.) et fils, à Redditch, Washford Mills. — Modèles en mouvement de la fabrication des aiguilles.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Aldebert** (Isaac), à Londres, Long Acre, 57, 58 et 59. — Voitures.

2. **Bedford** (J.-H.) et fils, à Londres, Euston road, 104, et Edward's street, 31 (Portman square). — Voiture.

3. **Bettyes** (J.) et fils, à Londres, Piccadilly, 222. — Voiture.

4. **Boyall** (R.-J.), à Grantham, Carriage Works. — Voiture.

5. **Briggs** (G.) et Cie, à Londres, Wigmore street, 45. — Voitures.

6. **Cockshoot** (J.) et fils, à Manchester, New Bridge street, 39. — Voiture.

7. **Cole** (W.), à Londres, Kensington. — Coupé-Brougham avec devant circulaire.

8. **Cooke** (T.) et fils, à York, Buckingham Works. — Voiture mue par la vapeur.

9. **Davies** et fils, à Northampton, Abingdon street. — Voiture.

10. **Evans** (J.), à Liverpool, Seel street, 46. — Voiture dite *Alexandra Drag*, avec ressorts.

11. **Gaskell** (Peter), à Birmingham, Stafford-street, 60. — Indicateurs pour voitures de place.

12. **Graudy** (J.), à Londres, Alfred-place, 1 (Battersea). — Portes de voitures avec gonds imperceptibles perfectionnés.

13. **Holmes** (H. et A.), à Derby. — Voitures montées sur ressorts elliptiques.

14. **Hooper** et Cie, à Londres, Victoria street. — Voitures, dessins de voitures et harnais de cuir de Russie.

15. **Hutton** (J.) et fils, à Dublin, Summer Hill, 115. — Calèche de campagne et voiture irlandaise.

16. **Ivall** et **Large**, à Londres, South Audley street, 56. — Voiture.

17. **Laurie** et **Marner**, à Londres, Oxford street, 313. — Barouche.

18. **Compagnie Leamington Wheel Works**, à Leamington, Chapel street. — Roues de voitures.

19. **Martin** (C.), à Londres, Duke street, 15 (Adelphi). — Landau.

20. **Mason** (W.-H.), à Londres, Kingsland Bridge et Clapton. — Voitures.

21. **Mac Dowell** (J.), à Liverpool, St. Anne street, 46. — Voiture.

22. **Mac Naught** et **Smith**, à Worcester. — Barouche.

23. **Morgan** (E. et G.-H.), à Londres, Edgware road, 90. — Voitures à soufflets.

24. **Mulliner** (F.), à Northampton, et à Londres, Brook street, 19, Grosvenor square. — Voiture.

25. **Mulliner** (H.), à Leamington, Chapel street. — Voitures et dessins de voitures.

26. **Norman** (S.-W.), à Londres, Westminster Bridge road, 116 (Lambeth). — Freins automoteurs pour voitures, etc.

27. **Offord** (J. et R.), à Londres, Wells street, 79 (Oxford street). — Voiture.

28. **Peters** (T.) et fils, à Londres, Park street, 53 (Grosvenor square). — Voitures de luxe.

29. **Roberts** (J.) et fils, à Bridgewater. — Voiture à deux roues, dite *whitechapel Dog Cart.*

30. **Rock** et fils, à Hastings.— Landau automatique.

31. **Rogers** (W.) et Cie, à Bristol, Saint Georges road. — Voitures.

32. **Starey** (T.-R.), à Nottingham. — Omnibus de luxe pour quatre chevaux.

33. **Thomas** (W.), à Liverpool, Ste-Anne street, 28. — Voitures.

34. **Thomson** (G.), à Stirling (Écosse). — Voiture dite *Waggonette*, avec soufflet mobile.

35. **Thorn** (Charles), à Norwich, St. Gile's Gates. — Voiture.

36. **Thorn** (W. et F.), à Londres, Great Portland street, 19. — Voitures très-légères.

37. **Ward** (J.), à Londres, Leicester square, 5. — Chaises de malades à roues; voitures d'enfants dites *Perambulators.*

38. **Windover** (C.-S.), à Huttingdon, et à Londres, Long Acre, 32. — Voiture.

39. **Woodall** (J.) et fils, à Londres, Orchard-street (Portman-square). — Voitures et dessins de voitures.

40. **Wyatt** (Alfred), à Londres, Chester Mews, 3 (Grosvenor square).— Lampes de voiture d'apparat.

41. **Wyburn** et Cie, à Londres, Long Acre, 121. — Voitures.

CLASSE 62. — Bourrelerie et sellerie.

1. **Aldred** (T.), à Londres, Oxford street, 126. — Fouets, cravaches et cannes.

2. **Blackwell** (S.), à Londres, Oxford street, 259. —Selles, harnais, etc.

3. **Bliss** (W.), à Londres, Crown street, 60 (Finsbury). — Selles et couverture de chevaux.

4. **Cattanach** (W.), à Blakfoot. — Harnais. *Sporrans*, près Perth, Dumkeld road, etc.

5. **Cooper** (Matthew), à York, Railway street, 2 et 3. — Selles diverses.

6. **Cuff** et fils, à Londres, Cockspur street, 18. — Selles et harnais.

7. **Ellam** (B.), à Londres, Piccadilly, 213. — Selles, harnais et fouets.

8. **Hampson** (J.) et Cie, à Walsall, Dudley street, 2. — Mors, éperons et étriers.

9. **Hawkins** (J.) et Cie, à Londres, Lisle street, 38, Leicester square. — Mors de bride, étriers, éperons.

10. **Haynes** et fils, à Londres, Brownlow street, 27, Long Acre. — Bois de selles ordinaires et militaires.

11. **Head** (J.), à Londres, Southwark Bridge road, 92. — Selles et harnais.

12. **Hinkson** (J.), à Dublin, Dame-street, 76. — Selles et harnais.

13. **Hudson** (S.), à Dublin, Dawson street, 65. — Selles et harnais.

14. **Jassmann** (L.), à Londres, North Audley street, 20, Grosvenor square. — Selles et harnais.

15. **Martin** (W.-H.), à Londres, Burlington Arcade, 64. — Cravaches.

16. **Maxwell** (H.) et Cie, à Londres, Piccadilly, 161. — Éperons.

17. **Mac Cracken** (A.), à Birmingham, Great Charles street, 37. — Sellerie.

18. **Russell** et Cie, à Londres, Piccadilly, 132. — Roue à sections. (Voir le bâtiment d'agriculture.)

19. **Shammon** (W.), à Birmingham, Moseley street, 208. — Fouets, brides et mors.

20. **Shipley** (J.-G.), à Londres, Regent street, 179 et 181. — Fouets, selles et harnais.

21. **Starey** (T.-R.), à Nottingham.— Harnais.

22. **Swaine** et **Adeney,** à Londres, Piccadilly, 185. — Fouets, cravaches et cannes.

23. **War Department**. (Voir cl. 45, war Material.) — Selles et Harnais pour l'armée.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Chidley** (R.), à Londres, High Holborn, 135. — Modèle de wagon à voyageurs avec appareil de communication.

2. **Dens** (J.-C.-E.), à Glascow, North British Railway. — Modèle d'aiguilles pour changement de voie.

3. **Dering** (G.-E.), à Welwyn, Lockleys (Hertfordshire). — Voie ferrée perfectionnée de chemin de fer.

4. **Compagnie Economic Permanent Way,** à Londres, Great Georges treet, 19 (Westminster). — Traverses et matériel de chemin de fer; voie ferrée et rails.

5. **Fowler** (J.) et Cie, à Londres, Cornhill, 71. — Locomotive.

6. **Gordon** (Alice Isabel), à Londres, Princes gate, 46 (Hyde Park.) — Moyen d'établir une communication entre le voyageur et le conducteur, et entre les trains en marche et les stations.

7. **Hughes** (H.) et Cie, à Longhborough, Falcon Railway Plaut Works. — Petite locomotive à réservoir.

8. **Jeffries** (W.), à Londres, Coopers road, 3. (Old-Kent road.) — Modèle de levier pour faire fonctionner les changements de voie de chemin de fer.

9. **Kitson** et Cie, à Leeds, Airedale Foundry. — Locomotive.

10. **Compagnie Lilleshall,** à Shiffnall (Shropshire). — Locomotive.

11. **Compagnie Owen's Patent Wheel Tire and Axle,** à Rotherham, Phœnix Iron Works. — Roues et bandages.

12. **Owen** (W.-L.), à Newport, Monmouthshire. — Appareil pour retenir les aiguilles de chemin de fer et les signaux

13. **Pooley** (H.) et fils, à Liverpool, Albion Foundry. — Bascules de chemin de fer.

14. **Preece** (W.-H.), à Southampton, East Park terrace, 12. — Signaux électriques à l'usage des chemins de fer.

15. **Richardson** (R.), à Londres, Great George street, 26 (Westminster.) — Voie ferrée.

16. **Saxby et Farmer,** à Londres, Canterbury road, Kilburn. — Modèles de signaux de chemins de fer.

17. **Spencer** (John) et fils, à Newcastle-sur-Tyne, Newburn Steel Works. — Ressorts; tampons; aciers; limes.

18. **Stephenson** (Robert) et Cie, à Newcastle-sur-Tyne, South street.— Locomotive.

19. **Thomson** (K.-W.), à Édimbourg, Moray place, 3. — Machine à vapeur pour traîner les voitures sur les routes ordinaires, etc.

20. **Tod** (J.) et fils, à Édimbourg, Leith walk, 29. — Cheville de chemin de fer.

21. **Turton** (Thomas) et fils, à Sheffield, Sheaf Works. — Ressorts, tampons, etc.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

Henley (W.-J.), à Londres, Leadenhall street, et à Nord Woolwich.—

Cables sous-marins pour la télégraphie électrique.

2. **Hooper** (W.), à Londres, Pall Mall East, 7. — Câbles télégraphiques.

3. **Compagnie India Rubber** et **Telegha hie Works**, à Silverton, près Londres. — Câbles télégraphiques.

4. **Macintosh** (C.) et Cie, à Londres, Craven street, braven-chambers. — Spécimens de fils pour télégraphe électrique.

5. **Nicoll** (D.), à Londres, Oakland's Hall (Hilburn). — Spécimens de fils et de câbles pour télégraphie électrique.

6. **Musselwhite** (J.), à Devizes.— Appareil électrique.

7. **Siemans** frères, à Londres, Great George street, 3 (Westminster). — Appareils télégraphiques.

8. **Varley** (C. et S.-A.), à Londres, Roman road, 66 (Holloway). — Télégraphe électrique.

CLASSE 65. — MAÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Anderson** (D.) et fils, à Belfast, et à Londres, Billeter street, 23. — Feutres pour couvertures ; doublages et chaudières ; feutres inodores.

2. **The architectural Museum**, South-Kensington, à Londres. — Objets d'art ayant rapport à l'architecture, et exécutés par des ouvriers-artistes anglais. (Voir la salle d'architecture.)

3. **Compagnie the architectural Pottery**, à Poole (Dorset). — Carreaux pour dallage et cloisons. (Voir la salle d'architecture.)

4. **Beard** et **Deut**, à Londres, Newcastle street, 21. — Valvule de plomb moulé pour *water closets*.

5. **Blanchard** (M.-A.), à Londres, Blackfriars road, 74. — Objets de terre cuite, fabriqués pour le musée de South-Kensington, à Londres. — Châssis, meneau, et traverses de fenêtre et terre cuite. (Voir le bâtiment des essais.)

6. **Blashfield** (J.-M.), à Stamford. — Objets de terre cuite, fabriqués pour le musée de South-Kensington, à Londres; portique en terre cuite, avec plancher et fenêtre ; cheminées. (Voir le bâtiment des essais.)

7. **Boote** (J. et R.), à Burslem. — Carreaux pour murailles, cloisons, et dallage. (Voir le bâtiment des essais.)

8. **Bowley** (R.-K.), à Sydenham, près Londres. — Modèle de l'orchestre et des exécutants, à l'occasion de la fête de Handel, au palais de Cristal.

9. **Bridgman** (A.), à Londres, Westminster road, 158. — Dessins d'architecture.

10. **Brooke** (Edward), Fire Clay Works, près Huddersfield. — Briques réfractaires, tuyaux de drainage, mitres de cheminées.

11. **Burt** et **Potts**, à Londres, York street. — Fenêtres et chassis de fenêtres de fer forgé, imperméables à l'eau. (Voir le bâtiment des essais.)

12. **Chalmers** (J.), à Londres, Bicherton terrace, 2. — Dessin du chemin de fer projeté sous la Manche.

13. **Chatwood** (S.), à Bolton. — Coffres de sûreté pour banques, serrures; modèles.

14. **Chubb** et fils, à Londres, St-Paul's church yard, 57. — Coffres de sûreté ; serrures.

15. **Clark** et Cie, à Londres, Rathbone place, Oxford street. — Persienne tournante à lames mobiles. (Voir le bâtiment des essais.)

16. **Clerihew** et **Lascelles**, à Londres, Bunhill road, 121. — Portiques et chassis de fenêtre en bois. (Voir le bâtiment des essais.)

17. **Cliff** (J.) et fils, à Wortley, près Leeds. — Briques réfractaires, tuyaux de drainage, cornues en argile réfractaire.

18. **Cliff** (John), à Lambeth. — Poteries de grès.

19. **Cole** (Henry), à Londres, South-Kensington Museum. — Spécimens de plafonds émaillés à l'épreuve du feu.

20. **Colliver** (Thomas), à Baugor.

— Ardoises pour couvertures. (Voir le bâtiment des essais.)

21. **Colthurst, Symons,** et Cie, à Bridgewater. — Tuiles pour toitures. (Voir le bâtiment des essais.)

22. **Corporation of the central hall of arts and sciences,** South-Kensington, L.-C. Scott, à Londres. — Modèle de la salle en construction, à Kensington, près de Londres.

23. **Cottram** et Cie, à Londres, Winsley street, 2. — Faîtage et arêtiers en fonte. (Voir le bâtiment des essais.)

24. **Denton** (Arthur Bailey), à Londres, Whitehall place, 22. — Plans d'habitation et de bâtiments ruraux.

25. **Doulton** (H.) et Cie, à Londres, High street Lambeth, 63. — Tuyaux de drainage, appareils hygiéniques. — Mitres. (Voir le bâtiment des essais.)

26. **Dunn** (T.), à Manchester. — Dessins d'un système de construction de pont en fer forgé.

27. **Earft** (F.), à Londres, Kensington road. — Sculptures en pierre. (Voir la salle d'architecture.)

28. **Eastwood** (George), à York. — Rabots.

29. **Eassie** (W.) et Cie, à Gloucester. — Sonnette à vapeur.

30. **Field** (W.), à Londres, Parliament street, 13. — Pierres et marbres ouvrés pour constructions. (Voir la salle d'architecture.)

31. **Forsyth** (James), à Londres, Hamps road. — Sculptures pour l'architecture et pour monuments. (Voir la salle d'architecture.)

32. **Gallichau** et Cie, à Leigh (Essex). — Tuyaux de drainage sanitaires, et poteries de grès.

33. **Compagnie The Glynrhonwy Slate**, à Carnarvon (North-Wales). Ardoises pour couvertures. (Voir le bâtiment des essais.)

34. **Godwin** (W.), à Lugwardine. — Carreaux pour planchers et cloisons. (Voir la salle d'architecture.)

35. **Gotto** (Frederick), à Leighton Buzzard. — Valvule en fonte, se vidant d'elle-même, pour empêcher les exhalaisons des égouts.

36. **Greaves** (J.-W.), à Port-Madoc. — Ardoises pour couvertures.

37. **Greenslade** (E.-A. et W.), à Bristol. — Rabots.

38. **Guynan** (J.) et fils, à Londres, Wells street, Oxford street, 67. — Stores pour croisées ; rouleaux à ressorts, et coulisseaux à rainure.

39. **Hamilton** et **Binyon**, à Londres, York road, 106. — Serrures.

40. **Harmer** (J.-M.), à Londres, Thornhill bridge place, Caledonian road, 10. — Modèles d'architecture.

41. **Harper** et **Moores**, à Stour bridge. — Briques réfractaires.

42. **Harris** (A.-N.), à Ryde (île de Wight). — Sculptures sur pierre. (Voir la salle d'architecture.)

43. **Hermulewicz** (E.) et Cie, à Londres, Fish street hill, 42. — Grilles et clôtures en fer.

44. **Hill** et **Smith**, à Dudley. — Grilles et clôtures.

45. **Hillmer** (B.), à Londres, London walk, 5. — Modèle du chemin de fer projeté sous la Manche.

46. **Hobbs, Hart** et Cie, à Londres, Cheapside, 76. — Coffres de sûreté et serrures.

47. **Hodgson** (E.-D.), à Londres, Paper-buildings, 5. — Coffres de sûreté et serrures.

48. **Humphries** et Cie, à Carnarvon (North-Wales). — Ardoises pour le revêtement des murs, ardoises d'ornement émaillées. (Voir le bâtiment des essais.)

49. **Jennigs** (George), à Londres, Palace Wharf. — Appareils hygiéniques employés dans la construction des bâtiments.

50. **Jones** et **Searby,** à Londres, Westminster chambers, Victoria street. — Panneaux décorés et unis. (Voir le bâtiment des essais.)

51. **Lacy** (H.-C.), Withdeane-Hall, près Brighton. — Porte pouvant s'ouvrir à droite où à gauche.

52. **Kershaw** (Thomas), à Londres, Baker street, 38. — Spécimens de peintures en décors. (Voir le bâtiment des essais.)

53. **Langley** (R.), East Cowes Park (île de Wight). — Briques d'ornement; carreaux de dallage; tuiles pour toitures. (Voir la salle d'architecture.)

54. **Meur's, Jhos** (Robert), à Londres, Gould square, 16. — Argile à terre cuite, et objets de poterie.

55. **Compagnie Loughtea Slate Quarry,** à Killaloe (Irlande). — Ardoises pour couvertures.

56. **Major** (H.-J.), et Cie, à Bridgewater. — Carreaux de dallage et pour toitures. (Voir le bâtiment des essais.).

57. **Malkiu** et Cie, à Burslem. — Carreaux encaustiqués. (Voir la salle d'architecture.)

58. **Mallet** (Robert), à Londres, Westminster chambers, 7. — Tôles de fer voûtées pour planchers et autres constructions.

59. **Manico** (Edward), à Londres, Bedford street, 19. — Modèles de berceaux de fer pour constructions maritimes.

60. **Maw** et Cie, à Benthall (Shropshire). — Carreaux de mosaïque, encaustiqués pour carrelage; carreaux de majolique pour le revêtement des murs. (Voir la salle d'architecture.)

61. **Metropolitan association for improving the dwellings of the industrial classes,** à Londres, Coleman street, 19. — Modèles d'habitations.

62. **Minton, Hollins** et Cie, à Stoke-sur-Thent. — Carreaux encaustiqués; carreaux de dallage et pour cloisons. (Voir la salle d'architecture et le bâtiment des essais.)

63. **Newtone** (M.-B.), à Londres, King's cross good station. — Mitres, gouttières, jardinière de fenêtre, et briques moulées, de Y. Cliff et fils, à Wortley, près Leeds. (Voir le bâtiments des essais.)

64. **Nicholls** (T.), à Londres, Lambeth. — Sculptures sur pierre. (Voir la salle d'architecture.)

65. **Norman** (R. et N.), à Hurstpierpoint (Sussex). — Briques et carreaux d'ornement.

66. **Ordish** et **Le Fluóne,** à Londres, Great-George street, 18. — Parties d'un pont suspendu sans mouvement oscillatoire, actuellement en construction sur la Moldau, à Prague.

67. **Compagnie Patent Concrete Stone,** à Londres, Queen street-place, 25 — Pierres artificielles de Ransome.

68. **Peake** (Thomas), à Tunstall. — Tuiles pour toitures. (Voir le bâtiment des essais.)

69. **Pulham** (James), à Broxbourne (Herts). — Tombeau du peintre Mulready en terre cuite. (Voir la salle d'architecture.)

70. **Ransome** (F.), à Londres, Southwark. — Ouvrages en pierres artificielles. (Voir la salle d'architecture.)

71. **Redfern** (Y.-F.), à Londres, Charlotte street, 105. — Peinture à fresques émaillées. (Voir la salle d'architecture.)

72. **Robinson** (A.-A.), à Londres, Fenchurch street, 137. — Ardoises des carrières de Bowydd, Cilgwyn, et Pen-y-bryn, pays de Galles. (Voir le bâtiment des essais.)

73. **Rooke** (George), à Londres, Bywater street, 27. — Mosaïque de marbre. (Voir la salle d'architecture.)

74. **Rüst** (Y.), et Cie, à Londres, Carlisle street. — Mosaïque pour l'architecture. (Voir la salle d'architecture.)

75. **Sanœham** (Henry), à Londres, South-Kensington Museum. — Ciments de couleur pour la décoration des murs, et pour le revêtement des cloisons. (Voir le bâtiment des essais.)

76. **Science and art departement, South Keusington,** à Londres. — Cheminée et bâtiment d'ornementation destiné à servir d'abri aux chaudières : cette construction, faite de briques et de terre cuite, a été élevée par les soins de la commission exécutive, d'après un dessin inspiré par la Mosquée de Synd Oosman, à Ahmedabad, vers 1458.

77. **Scott** (G.), **Gilbert** (R.-A.), à Londre, Spring-gardens. — Dessin du

monument national, en construction à Hyde-Park, à Londres, élevé à la mémoire du prince Albert.

78. **Seymour** (John), à Yannton. — Sculptures sur pierre. (Voir la salle d'architecture.)

79. **Siemens** (C.-W.), à Londres. — Modèle de four à gaz et à chaleur régénérée, compteur à eau; régulateur et pyromètre. (Voir cl. 64.)

80. **Sissons** et **White,** à Hull. — Modèle de sonnette à vapeur.

81. **Smith** (George) et Cie, à Londres, South street, 13. — Spécimens du briquetage employé pour le musée de South-Kensington, à Londres.

82. **Compagnie the Welsh Slate.** — Ardoises pour couvertures. (Voir le bâtiment des essais.)

83. **White** et frères, à Westminster. — Spécimens de ciments *Keené*, pour planchers et murs. (Voir le bâtiment des essais.)

84. **Willoughby de Enesby** (lord), à Little Bytham. — Briques adamantines unies. (Voir le bâtiment des essais.)

85. **Wingate** (J.) et Cie, Whiteinch, près Glasgow. — Modèle de drague.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Admiralty,** à Londres, Whitehall. — Machines de bâtiments à vapeur; modèles de vaisseaux, systèmes de constructions des vaisseaux blindés; aménagements spéciaux de la marine militaire.

2. **Atkinsow** et Cie, à Queenstown (Irlande). — Modèles de bateaux, yachts.

3. **Ayckbourn** (F.), à Londres, Southampton street, 18. — Bateaux pouvant se plier.

4. **Benham** et fils, à Londres, Wigmore street, 19. — Modèles de cuisines pour navires.

5. **Bolton** (captaine Frank), à Londres, Bruton street, 13. — Appareil télégraphique à signaux.

6. **Bullock** (admiral F.), à Greenhithe. — Loch.

7. **Burley** (Robert), à Glasgow. — Modèles de navires à vapeur.

8. **Burney** et Cie, à Londres, Millwall. — Caisses à eau et réservoirs.

9. **Clark** (Edwin), à Londres, Great George street, 24. — Modèle de bassin de radoub avec machine hydraulique élévatoire.

10. **Clifford** (C.), à Londres, East India avenue, 3. — Système pour mettre à la mer les canots de côté, et décrocher les palans quand les canots sont amenés.

11. **Colomb** (commander P.-H.), à Londres, Saint-George street, 179. — Signaux à éclats et fanaux d'alarme pour prévenir l'abordage entre les bâtiments en mer.

12. **Chance** frères, à . — Appareils dioptriques pour phares. (Voir cl. 16 et 44.)

13. **Daft** (J.-B.), à Londres, Cleves Lodge, Church street. — Système de construction de bâtiments en fer avec doublage métallique.

14. **Denny** frères, à Dumbaron. — Modèles de bâtiments à vapeur, de machines et d'appareils de barre de gouvernail.

15. **Evelyn** (L.-C.-G.-P.), à Londres, Onslow-gardens, 34. — Propulseur de navires à vapeur servant en même temps de gouvernail.

16. **Gisborne** (F.-N.), à Londres, West Strand, 445. — Signaux électriques et pneumatiques; enduit anticorrosif pour navires.

17. **Gourlay** frères et Cie, à Dundee. Modèles de bâtiments en fer, à vapeur et à voiles.

18. **Halsted** (rear-admiral E.-P.), à Londres, Ebury street. 74. — Modèles de vaisseaux à tourelles.

19. **Harney** (J.), et Cie, à Wnienhoe, (Essex). — Modèles de yachts.

20. **Hay** (W.-Y.), à Southsea. — Colle-forte imperméable à l'eau et enduit anticorrosif pour conserver le fond des bâtiments.

21. **Herbert** (Georges), à Londres,

Upper Phillimore place, 9. — Modèles de phares; bouées; balises.

22. **Hewitt** (William), à Bristol. — Propulseur à hélice; appareil de barre de gouvernail; canon pour la marine; canon se chargeant par la culasse.

23. **Humphrys** et **Jennant,** à Londres, Deptpord pier. — Modèle de machines à vapeur pour navires.

24. **Hurst** (Y.-W.), à New-Cross (Kent). — Radeau de sauvetage à double ponton.

25. **Huxhams** et **Brown,** à Exeter. — Machines et pièces de grosse forge pour la marine.

26. **Kay** et **Reid,** à Glasgow. — Modèle de poulaine sculptée.

27. **Kinnear** (F.), à Londres, Mortimer place, 2. — Appareil de sauvetage, porte-amarre.

28. **Laird** frères, à Birtenhead.— Modèles de vaisseaux de guerre et de bâtiments de commerce.

29. **Lilley** (Y.) et fils, à Londres, London street, 9. — Habitacle et boussole.

30. **Lloyds Register of Britich and Foreigm Shipping,** à Londres, White Lion court, 12. — Dessins de navires.

31. **Lumley** (captain Henry), à Londres, East India avenue, Léadenhall street, 44. — Modele de gouvernail en usage dans la marine royale, et pour les bâtiments de commerce.

32. **Lyster** (G.-F.), à Liverpool. — Modèle des approches et débarcadères des docks de Liverpool.

33. **Macdonald** (Y.), à Londres, Henry street, 13. — Habitacle et boussole.

34. **Martin** (Claude), à Newcastle-sur-Tyne. — Ancre se renversant d'elle-même.

35. **Mandslay** fils et **Sield,** à Londres, Westminster bridge road. — Modèles de machines à vapeur pour navires.

36. **May** (E.-R.), à Sedmouth (Devon). — Appareil à amener les canots de côté.

37. **Mitchell** (C.) et Cie, à Newcastle-sur-Tyne. — Modèles de vaisseaux de guerre, de bâtiments de commerce et de yachts.

38. **Mulley** (W.-R.) à Plymouth. — Doublage métallique de bâtiments en fer.

39. **Murray** (Duncan), à Londres, Moorgate street, 30. — Modèles de canots de plaisance.

40. **Napier** (R.) et fils, à Glascow. — Modèles de vaisseaux de guerre, de bâtiments de commerce; drosses de gouvernail.

41. **Nolan** (Peter), à Londres, Newman street, 54. — Propulseur pour bateaux à vapeur dans les eaux peu profondes.

42. **Nunn** (William), à Londres, Saint-George street, 179. — Fanaux et lanternes; habitacles et feux pour signaux de nuit; cors de brume.

43. **Oliviers, Phalp** et Cie, à North Shields. — Modèles d'appareil pour prendre des ris aux voiles.

44. **Oswald** (T.-R.), à Sunderland. — Modèles de navires à vapeur.

45. **Compagnie Palmer's Ship Building and Hon,** à Newcastle-sur-Tyne. — Modèles de navires à vapeur.

46. **Ranenhill, Hodgson** et Cie, à Londres, Glass House-fields, Ratcliff, et Orchard Wharf. — Machines à vapeur de navire.

47. **Registrar general of Seamen,** à Londres, Adelaïde place. — Modèles de démonstration pour les pavillons du Code commercial international des signaux.

48. **Rennie** (V. et G.), à Londres, Holland street, 6. — Machines à vapeur de navire et modèles de bâtiments et de docks flottants.

49. **Richardson, Duck** et Cie, à Stockton-sur-Tees. — Modèles de bâtiments.

50. **Ritchie** (J. H.), à Londres, Leadenhall-street, 106. — Modèles de navires à voiles et à vapeur; boulons pour bâtiments de construction mixte en bois et en fer.

51. **Ritherdow** (E.), à Londres

Feuchurch street, 109. — Nouvelle méthode de doublage en cuivre.

52. **Royal National Lifeboat Institution,** à Londres, John street, 14. — Bateau de sauvetage, dit *Lifeboat* avec son chariot; dessins et modèles de *Lifeboat*; et appareils de sauvetage.

53. **Samuda** frères, à Londres, Poplar. — Modèles de vaisseaux de guerre, yachts.

54. **Searle** et fils, à Londres, Stamgate. — Canots et modèles d'embarcations.

55. **Shedded** (H.), à Liverpool. — Pavillons.

56. **Taylor** (J.) et fils, à Bickenhead. — Manivelle à vapeur pour faire fonctionner les pompes de tillac.

57. **Compagnie Thames Iron Works Ship Builduig, Engineering, et DryDock,** à Londres, Blackwall. — Modèles de frégates cuirassées, et de bâtiments à vapeur.

58. **Trinity House Corporation,** à Londres, Tower-Hill. — Phare à lumière électrique; modèles de phares et de navires; signaux de brume; bouées; balises.

59. **Tucker** (J.-Scott), à Londres, Ebury street, 72. — Modèle d'un système pour monter le gouvernail.

60. **Ward** (captain-J.-R.), à Londres, John street, 14. — Ceintures et bouées de sauvetage.

61. **West** (J.-G.) et Cie, à Londres, Fleet street, 92. — Boussole et habitacles.

62. **Whettem** (W.-H.), à Portsmouth. — Bouées à cloches.

63. **White** (Y.-S.), à East Cowes. — Modèles de yachts et de bateau de sauvetage à vapeur.

64. **Wigram, Money** et fils, à Londres, Blackwall-yard. — Drosse de gouvernail, gond de sabord Notman.

65. **Winchester, Graveley** et Cie, à Londres, Upper East Smith field, 40. — Machine à hisser.

66. **Wishart** (Thomas), à Glasgow. — Modèles de vapeur.

67. **Wright** (Y.-W.), à Londres, London-Road, 68. — Roue à aubes.

68. **Yong, Lambton** (royal humane Society), à Londres, Trafalgar square, 4. — Modèles d'appareils de sauvetage en cas de naufrage.

69. **Matériel de l'art militaire admiralty,** à Londres, Whitehall. — Matériel des vaisseaux de guerre.

70. **Arsmstrong** (W.-G.) et Cie, Newcastle-sur-Tyne. — Canon pour la marine, pièce de montagne, affûts de canon.

71. **Baker** (W.-L.), à Londres, Danes-Inu, 8. — Diagrammes de cible.

72. **Burley** (Robert), à Glascow. — Boulets et bombes pour canon rayés.

73. **Brown** (John) et Cie, à Sheffield. — Plaques de blindage, grosses pièces de forge.

74. **Cail** (Richard), à Newcastle-sur-Tyne. — Projectiles rayés, dits *Cail*.

75. **Cammell** et Cie, à Sheffield. — Plaques de blindage.

76. **Chalmers** (J.), à . — Plaques de blindage.

77. **Clarkson** (Thomas-Charles), à Londres, Stamford street, 56. — Objets divers à l'usage de l'armée et de la marine.

78. **James** (H. Beuson), à Londres, Fish-street-hill, 15. — Méthode d'attaches pour le doublage en cuivre, aux bâtiments en fer.

79. **Jones** (John), royal engineering establishment, à Chatham. — Gabions de bandes de fer pour travaux de siége et ponts suspendus.

80. **Macleod of Macleod,** à Londres, South Kensington Museum. — Pontons.

81. **Mac Callum** (D.), à Plymouth, — Indicateur de distances pour l'exercice du tir à la carabine de précision.

82. **Mackenzie** (captain James D.), à Dingwall (Ross-shire). — Sac pour les volontaires.

83. **Pneutice** et Cie, à Stowmarket (Suffolk). — Coton-poudre pour le tirage des mines, et pour les armes à feu.

84. **Kedfore** (G.-M.-R.-C.-L.), à Londres. — Modèle de plaques de blindage pour vaisseaux de guerre.

85. **Her magesty's secretary of state for war,** à Londres. — Artillerie de gros calibre; pièces de montagne; armes à feu; objets de campement; spécimens de plaques de blindage et modèles de fortifications blindées; selles et objets de harnachement, d'habillement et d'équipement militaire; modèles de casernes, d'écurie et d'hôpital militaire, avec leurs accessoires.

86. **White** (Timothy), à Portsmouth. — Projectile rayé.

87. **Compagnie Whitwocth,** à Manchester. — Carabines et canons rayés.

—

COLONIES ANGLAISES

CANADA

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Collége et École d'agriculture de Sainte-Anne,** à Sainte-Anne. — Plan-relief des bâtiments du collége et de l'école; plans du domaine et des cultures.

2. **Paterson,** frères, à Richmond hill. — Tarare et coupe-paille.

3. **Mahaffey** (W.), à Brampton. — Charrue en bois.

4. **Duncau** (Alexander), à Mackham. — Charrue en fer.

5. **Gray** (John), à Edmongville. — Charrue en bois.

6. **Yones** (D.-H.) et Cie, à Gananoque. — Instruments de culture.

7. **Whiting** (A.-S.), à Oshawa. — Instruments d'agriculture.

8. **Maxwell** et **Whitelaw,** à Paris. — Hache-paille et coupe-racines.

9. **Proulx** (Isidore), à Outaouais. — Haches pour l'exploitation des forêts.

CLASSE 50. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES ET DES INDUSTRIES ALIMENTAIRES.

1. **Tourangeau** (J.-G.), à Québec. Pétrisseur mécanique.

2. **Nightingale** (Thomas), à Yorkville. — Tuyaux de drainage.

CLASSE 53. — MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.

1. **Dion** (Charles), à Montréal. — Sonnerie d'alarme contre l'incendie.

2. **Cox** et **Murphy,** à Montréal. — Hydromètre appliqué aux distilleries, en vue des droits d'accise.

3. **Jays** (P.-E.), à Montréal. — Pompe et machine pour désinfecter l'huile de charbon.

4. **Briggs** (J.), à Guananoque. — Pompes.

5. **Gordons** (Alexander) et Cie, à Montréal. — Balances.

6. **Mesareu** (J.-C.), à Montréal. — Courroies de cuir et tuyaux.

7. — **Camphell** (S.), à Montréal. — Courroies de cuir.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Frothingham** et **Workman,** à Montréal. — Outils de divers genres.

2. **Date** (Henry W.), à Galt. — Outils tranchants.

3. **Whity** (Philip), à Québec. — Pics pour le travail des mines.

4. **Flint** (J.), à Sainte-Catherine. — Scies circulaires et autres.

5. **Dawson** (John), à Montréal. — Rabots.

6. **Abbott** (E.-E.), à Guananoque. — Coussinets et chevilles.

7. **Morlaud, Walson** et Cie, à Montréal. — Objets appartenant à la confection des scies.

CLASSE 55. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU FILAGE ET DE LA CORDERIE.

1. **Taschereau** (Hoslow) et **Ryau,** à Québec. — Cordages, cordes et ficelles.

2. **Elliot** (Hunt) et Cie, à Reston. — Cordes et cordages.

3. **Gooderham** et **Perine,** à Streetsville. — Cordes et cordages.

4. **Thurston** (Eyre), à Ancaster. — Cordes.

CLASSE 57. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA COUTURE ET DE LA CONFECTION DES VÊTEMENTS.

1. **Gates** et Cie, à Toronto. — Machines à coudre.

2. **Juvin** (C.) et Cie, à Belleville. — Machine à coudre.

3. **Raymond** (M.), à Guelph. — Machine à coudre.

4. **Wanger** et Cie, à Hamilton. — Machine à coudre.

5. **Williams** (C.-W.) et Cie, à Montréal. — Machine à coudre.

6. **Reed** et **Childs,** à Montréal. — Formes à chaussures.

CLASSE 58. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA CONFECTION DES OBJETS DE MOBILIER ET D'HABITATION.

1. **Boissonault** et **Frechette,** à Québec. — Bonnet à clefs.

2. **Polloch** et **Calvert,** à Montréal. — Scie à découper.

CLASSE 59. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA PAPETERIE, DES TEINTURES ET DES IMPRESSIONS.

1. **Boissonault** (N.-F.), à Québec. — Serre-forme Boissonault.

2. **Julien** (H.), a Québec. — Presse à adresses.

3. **Campbell** (J.-A.), à Whitby. — Machine à préparer les journaux pour la distribution.

4. **Ruthven** (James), à Montréal. — Plumes à rayer le papier.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARPONNAGE.

1. **Gingras** (Edouard), à Québec. — Grand traîneau de luxe et traîneau léger.

2. **Gingras** (Godefroy), à Québec. — Voiture-planche.

3. **Kinley** et **Saunders,** à Sainte-Catherine. — Bois découpés et gaufrés pour la confection des voitures.

4. **Briggs** (J.), à Gananoque. — Ressorts de voiture.

5. **Byon** et **Mathew,** à Guananoque. — Essieux de voiture.

9. **Gibson** (W.-H), à Oak-Ville. — Ressorts de voiture.

7. **Tahourheuché** (Paul), à Soutte. — Sobroganes ou traîneaux de sauvage.

8. **Duncau** (Alexander), à Markham. — Palonniers.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Bach** (Edouard), à Toronto. — Selles pour hommes et pour femmes.

Fisher et **Blouin,** à Québec. — Harnais simple.

3. **Stinner** (William), à Guananoque. — Harnais plaqués en cuivre et en argent.

4. **Wright** (J.), à Québec. — Selle de femme.

5. **Stewart** (William), à Toronto. — Selle de femme.

6. **Irwin** (J. et R.), à Montréal. — Harnais simple.

7. **Corneil** (Charles), à Québec. — Selle d'homme.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Compagnie du chemin de fer du Grand-Tronc,** à Montréal. — Modèle de wagons.

2. **Latrue** et Cie, à Trois-Rivières. — Roues pour chemins de fer.

3. **Mc Doujall** (John), à Montréal. Coussinets et chevilles pour chemins de fer.

4. **Millard** (R.), et Cie, à Montréal. — Coussinets et chevilles pour chemins de fer.

5. **Symn** (F.-H.), à Montréal. — Levier pour chemins de fer.

CLASSE 64. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE LA TÉLÉGRAPHIE.

1. **Chanteloup** (Ernest), à Montréal. — Appareil de télégraphie.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'AGRICULTURE.

1. **Compagnie des Moulins de Montmorency,** à Québec. — Lattes et bardeaux.
2. **Balmer** et **Sheppard,** à Montréal. — Briques à bâtir simples et ornées.
3. **Gauvreau** (P.), à Québec. — Ciment hydraulique.
4. **Gauvreau** (Louis-P.), à Québec. Ciment.
5. **Brown** (J.), Shorold. — Ciment hydraulique.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Dubord** (H.), à Québec. — Modèles de navires de commerce.
2. **Fergusson** (S.), à Québec. — Modèles de navires de commerce.
3. **Valin** (P.) à Québec. — Modèles de navires de commerce.
4. **Rosa** (L.), à Québec. — Modèles de navires de commerce.
5. **Wells,** à Québec. — Modèles de navires des chantiers de construction de Québec.
6. **Painchaud,** à Varennes. — Appareils de sauvetage.

CAP DE BONNE-ESPÉRANCE.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Local Committee,** à Cape-Town. — Modèle de chariots du Cap.
2. **Du Pass** et Cie, à Cape-Town. — Guano.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Crighton** (H.), à Cape-Town. — Équipement de chasse propre à l'Afrique du Sud.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Crighton** (H.), à Cape-Town. — Selle propre à la chasse dans l'Afrique du Sud.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Fort** (W.), à Cape-Town.— Pierre à bâtir.
2. **Société d'agriculture du cap de Bonne-Espérance,** à Cap-Town. — Bois de charpente.

MALTE.

CLASSE 51. — MATÉRIEL DES ARTS CHIMIQUES, DE LA PHARMACIE ET DE LA TANNERIE.

1. **Zammit** (G.-M.), à Senglea. — Composition imperméable servant à la réparation des objets de caoutchouc, de gutta-percha; des vêtements spéciaux de plongeur, des tuyaux élastiques.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Gasciulli,** frères, à La Valette. — Selle et brides.

CLASSE 63. — MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

1. **Galizia** (E.), à La Valette. — Matériaux de construction, carreaux pour dallage et pour couverture; pierres durcies, plans et dessins de bâtiments publics.

2. **Missud** (G.), à La Valette. — Bois de sapin rouge mis en couleur, poli et verni.

3. **Grunia** (L.), à Senglea. — Outils de tailleur de pierres.

4. **Bonavia** (C.), à La Valette. — Modèle et section d'une rue, indiquant la construction des habitations des indigènes.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Bonnici** (M.), à Senglea. — Modèles d'embarcation et de bateau pêcheur avec leur matériel.

NATAL.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Penicton** (W.-M.). — Plans de culture.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Passmore.** — Harnais dont on se sert dans la colonie.

2. **Natal Commissioners.** — *Shamboth*, fait de peau de vache marine.

CLASSE 65. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ARCHITECTURE.

1. **Sauners** (R.-B.), **Smith** (Jesse), **Sutherland** (P.). — Pierres de construction.

2. **Sauners** (R.-B.). — *Whinstone* ou *trapp*.

3. **Smith** (Jesse).— Pierre calcaire de la *Shooi* (riviere).

4. **Watson** et fils, **Vause** (R.), **Cootre** (J.-M.), **Sutherland** (P.). — Chaux.

5. **Vause** (R.), **Brunton** et **Sunmer.** — Chaux tirée de la côte; coraux et coquillages.

6. **Watson** et fils, **Paterson** (P.). — Briques.

7. **Watson** et fils, **Chatterton.** — Tuiles ordinaires et pour ornements.

NOUVELLE ÉCOSSE.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **O'Connell** (James). — Appareils de pêche.

CLASSE 54. — MACHINES-OUTILS.

1. **Symonds** (W.-S.) et Cie. — Machine à broyer le quartz aurifère.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Wolfe** (J.-M. de). — Phaéton et voiture pour petit cheval.

CLASSE 62. — BOURRELERIE SELLERIE.

1. **Chisholm** (Daniel). — Harnais complet.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Moseley** (G.). — Modèles de bâtiments.

2. **Robinson** (Alexander). — Cargue-points de hunier, avec cosses; anneaux de foc.

QUEENSLAND.

CLASSE 62. — BOURRELERIE ET SELLERIE.

1. **Gorry** (Christopher), à Ipshich (Queensland). — Selle de chasse.

TERRE-NEUVE.

CLASSE 49. — ENGINS ET INSTRUMENTS DE LA CHASSE, DE LA PÊCHE ET DES CUEILLETTES.

1. **Benevolent Jrish Society.** — Filets.

2. **Commissioners.** — Signaux de pêche; fusils pour la chasse aux phoques; brise-glace, et scie à glace.

3. **Neyle** (Richard). — Hameçons.

4. **Dhyer.** — Lin indigène, et ficelles fabriquées avec ce lin.

TERRE-NEUVE.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Commissioners.** — Modèles de bateaux; civière à poissons; balance à bascule; barils pour poissons et pour huile.

2. **Bishop** (J.). — Modèle d'échafaud à poissons.

VICTORIA.

CLASSE 48. — MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES EXPLOITATIONS RURALES ET FORESTIÈRES.

1. **Mac Pherson** (A.), à Melbourne. — Engrais liquide.

2. **Mac-Meikan** (James) et Cie, à Flemington, près Melbourne. — Poudre d'os et phosphate de chaux.

3. **Compagnie The Victoria Patent Manure** et **Chemical**, à Ballarat. — Engrais minéral.

CLASSE 61. — CARROSSERIE ET CHARRONNAGE.

1. **Perry** (A.), à Melbourne.—Roues de voiture; bois courbé et timons.

CLASSE 66. — MATÉRIEL DE LA NAVIGATION ET DU SAUVETAGE.

1. **Balis** (J.-E.), à Carignle. — Modèle de tillac de sûreté; modèle de tibefoat fonctionnant.

COMPAGNIE UNIVERSELLE DE SUEZ.

L'exposition de la Compagnie universelle du canal maritime de Suez comprend trois parties principales :

1° Des plans en relief, des photographies, des dessins, des modèles de machines et des cartes reproduisant le théâtre des travaux, les moyens employés pour les exécuter, et le système de traction employé pour le transport de marchandises d'une mer à l'autre;

2° Diverses collections représentant l'histoire naturelle et la géologie de l'isthme de Suez;

3° Un diorama déroulant sous les yeux des visiteurs la partie de l'isthme traversée par les canaux de la Compagnie.

1re PARTIE.

1° Un plan en relief de l'isthme et d'une partie de la Basse-Égypte, avec le système de canalisation du Delta du Nil, le tracé du chemin de fer du Caire à Suez, le développement du canal d'eau douce et le percement du canal maritime à travers l'isthme de Suez;

2° Un plan en relief du port et de la ville de Port-Saïd, créés par la Compagnie, entrée du canal dans la Méditerranée, avec la reproduction des travaux

3° Un plan en relief de la ville d'Ismaïlia, créée par la Compagnie au centre de l'isthme, au bord du lac Timsah, point de jonction du canal maritime et du canal d'eau douce dérivé du Nil, centre administratif des travaux;

4° Un plan en relief du port et de la ville de Suez, point d'entrée dans la mer Rouge du canal maritime et du canal d'eau douce dérivé du Nil, avec la reproduction des travaux;

5° Un plan en relief du seuil d'El Guisr, qui est le point le plus élevé de l'isthme sur le tracé du canal maritime. Ce plan représente en détail les travaux en cours d'exécution, et reproduit le déversoir au moyen duquel la Compagnie remplit le lac Timsah avec l'eau de la Méditerranée : on y voit également l'installation des chantiers d'excavateurs, de creusement à bras et de terrassements au wagon;

6° Un plan général d'un établissement à Ismaïlia, contenant des appareils élevant l'eau douce et la distribuant sur toute la ligne des travaux d'Ismaïlia à Port-Saïd, au moyen de trois machines à vapeur et de deux conduites (exécuté par M. *Lasseron*, entrepreneur de la Compagnie);

7° Un grand modèle debout du canal, à l'échelle de 3 centimètres par mètre, sur lequel seront placés les modèles des principales machines employées au creusement du canal maritime, dans leur position de travail, savoir :

A. — Une drague à long couloir, creusant et déversant en même temps les déblais au loin (conçue par MM. *Borel* et *Lavalley*, entrepreneurs de la Compagnie, et construite par la *Société des forges et chantiers de la Méditerranée*).

B. Un appareil élévateur adjoint aux dragues, pour déverser les déblais par dessus les berges, quand celles-ci sont trop hautes pour permettre l'emploi du long couloir (conçu par MM. *Borel* et *Lavalley*, et exécuté par la *Société des forges et chantiers de la Méditerranée*).

C. — Un chaland-flotteur, destiné à transporter, des dragues à l'appareil éléva-

teur, les caisses pleines des déblais provenant de la drague (conçu par MM. *Borel* et *Lavalley*, et exécuté par MM. *Gouin* et Cie).

D. — Un bateau-porteur, employé à transporter en pleine mer, ou au milieu des lacs de l'intérieur, les déblais produits par les dragues dans les parties du canal, à proximité des lacs ou de la mer (exécuté par MM. *Henderson*, *Coulborn* et Cie, et par M. *Thomas Bollen Seath*, de Glascow).

E. — Une gabare à clapets latéraux, employée au même usage que les bateaux-porteurs, avec cette différence que cette gabare, spécialement destinée à porter les déblais dans les lagunes ou les bassins intérieurs de très-peu de profondeur, se décharge par le côté (conçu par MM. *Borel* et *Lavalley*, et exécuté par MM. *E. Gouin* et Cie).

F. — Un excavateur ou drague à sec, employé à creuser le seuil d'El Guisr. Cet appareil est adossé aux parois, qu'il ronge, et il verse les déblais dans des wagons qu'une locomotive emporte (conçu par M. *Couvreux*, entrepreneur de la Compagnie, et exécuté par M. *Galbert*, de Lyon : les wagons par MM. *Maze*, *Voisine* et *Touchard*, et les locomotives par le *Creuzot*).

G. — Un toueur destiné à remorquer les trains journaliers transportant les marchandises de Port-Saïd à Suez, *et vice versâ*, par les canaux de la Compagnie (conçu par M. *Bouquié* et exécuté par MM. *Claparède* et Cie, de Saint-Denis).

8° Une série de photographies, de dessins et de cartes ayant servi à dresser les plans en relief ainsi que le diorama, et représentant les divers ateliers de montage dans l'isthme.

2e PARTIE.

1° Une collection géologique des terrains qui se trouvent sur tout le tracé du canal maritime, d'une mer à l'autre (collectionné par M. *Laurent Degousée*, sur les indications de M. le sénateur *Élie de Beaumont*).

2° Une collection d'objets d'histoire naturelle et autres recueillis en Égypte, savoir : médailles et monnaies antiques, statuettes, céramique, minéralogie, coquilles, fossiles, madrépores, pétrifications, reptiles et papillons. Cette collection, qui appartient au Musée de Perpignan, et que le conseil municipal de cette ville a bien voulu prêter à la Compagnie, a été recueillie en Égypte et offerte à sa ville natale par M. le docteur *Companyo* fils, médecin de la Compagnie du canal de Suez.

3° Une collection d'objets d'histoire naturelle : plantes, crustacés, minéralogie, insectes, madrépores, poissons et oiseaux. Cette collection a été recueillie spécialement dans l'isthme, ainsi que dans les eaux de la mer Méditerranée, à Port-Saïd et dans les eaux de la mer Rouge, à Suez, et dans les eaux des divers lacs intérieurs, par M. le capitaine d'infanterie de marine *Baudouin*.

3e PARTIE.

Le diorama, exécuté par M. *Rubé*, décorateur de l'Opéra, sous la direction de M. *Alfred Chapon*, architecte de la Compagnie, d'après une série complète de nombreuses photographies, développe, d'un bout à l'autre, toute la partie de l'isthme que traversent les canaux de la Compagnie, telle qu'elle existe actuellement, avec les villes, les chantiers, les machines et les ports d'entrée du canal sur la Méditerranée et la mer Rouge : Port-Saïd et Suez

RENSEIGNEMENTS DU GROUPE VI

CLASSE 48.

KERGORLAY (M. le Cte) a créé en 1835, à Canisy, une exploitation considérable qui a obtenu la prime d'honneur en 1859. Ses principales industries sont la fabrication du beurre, l'élevage des vaches à lait et leur engraissement. Par des croisements de taureaux Durham, il a amélioré l'aptitude à l'engraissement de ses vaches, sans diminuer la quantité ou la qualité de leur lait, dont la crème est renommée. Groupe VI; classe 48, nº 96. — (Voir, pour tous les renseignements relatifs à cette exploitation, la Notice qui se trouve à sa laiterie dans le parc).

GÉRARD, à Vierzon (Cher). Machines et instruments agricoles; machines à battre, nouveau système; machine à vapeur; locomobile et fixe. 183 médailles ou rappels de médailles dans les concours et expositions de 1853 à 1866 13 médailles de bronze, d'argent, 120 médailles d'or. Médaille de 2e classe à l'Exposition universelle de 1855. — Groupe VI, classe 48.

COMPAGNIE CHAUFOURNIÈRE DE L'OUEST (L. RENARD et Cie), 16, rue de la Tour-des-Dames, Paris. Fournisseur de l'Exposition universelle de 1867. — Groupe VI, classe 48, nº 63. — Palais, galerie des machiues.

Procédés brevetés (s. g. d. g.) en Europe et en Amérique. Assainissement des villes et enrichissement des campagnes par la récolte salubre, la transformation rapide et l'utilisation économique des engrais perdus dans les cendres de population. vingt-six méd. d'or., d'argent et de bronze; 36 usinee en France et à l'étranger.

PRODUITS : Chaux grasse pour l'agriculture; engrais humains naturels, dits chaux supersaturée (en poudre, 3/4 d'urine); chaux animalisée (en pralines, 3/4 de matières alvines); taffo français (en briquettes modernes et en poudre).

L'usine de la Compagnie, 100, rue du Dépotoir, est ouverte au public S'adresser, pour plus amples renseignements, aux bureaux de la Compagnie, où l'on délivre les notices et les prospectus spéciaux.

DAMEY (A.), à Dôle (Jura), a obtenu à Paris, en 1860, prem. prix et prime except. de 3,000 francs pour services rendus par des inv. et la perfection de ses machines. Trois méd. d'hon. en or et près de cent prem. prix or et argent. — Gr. VI, cl. 48 et 53, nº 87.

GUILLEUX (Charles), constructeur de machines agricoles à Segré, près Angers (Maine-et-Loire).*— Groupe VI, classe 48, n° 134.

Spécialité de pressoirs à vin et cidre, tirage de 15 à 55 hectolitres, prix de 230 à 360 fr. Faneuses, râteaux, charrues, pompes à purin; 80 médailles. Envoi franco des catalogues illustrés.

TERTRAIS et **CARLIER**, à Châtelleraull. — Machines à battre 18 médailles or argent et bronze. Expérimentées au domaine impérial de Pompadour. Envoi du Rapport. — Groupe VI, classe 48, n° 139.

CLASSE 50.

LETANG (Marie) et Cie, moulistes-mécaniciens, brevetés. Huit médailles or et argent, rue de Montmorency, 44, Paris. — Groupe VI, classe 50, n° 26.

Fournisseurs des fab[ts] de chocolat, confiseurs et fab[ts] de biscuits. Inventeurs de mécaniques à fabriquer les pastilles et à mouler les bâtons et bonbons de chocolat. Machines perfection. pour confiseurs et bateuses à biscuits.

RAPARLIER (Eug.), fab. de cafetières brev., dites l'*Excellente*, en fer-blanc porcel. et argent, rue St-Martin, Paris, 246. — Groupe VI; classe 50, n° 40.

Les cafetières de M. Raparlier sont les seules véritablement *inexplosibles*; elles sont les plus faciles à nettoyer; elles n'ont *aucune partie en cuivre*: les *tubes* intérieurs sont en *étain pur*. Pour se grantir des contrefaçons, exiger la marque de fabrique; elles portent toutes leur nom: Cafetière l'excellente, et les initiales (E. R.). Mention honor. à l'Exposition de Nantes et médaille d'argent. — *Fabrique de ferblanterie polie.*

Maison ÉGROT, rue Mathis-Villette, 17. Construction spéciale d'alambics et d'appareils pour la distillation et la rectification.—Groupe VI; cl. 50, n° 46.

Nouveau système breveté, et cuisines chauffées par la vapeur.

Application très économique du chauffage par la vapeur dans toutes les industries.

Mentions honorables en 1834, 1839, 1844, 1855; médailles de bronze, Toulouse, 1858; d'argent, Paris, 1860; Saint-Dizier, 1860; Metz 1861; Nantes, 1851; Bordeaux, 1865; de vermeil, Nîmes, 1863; première médaille, Londres 1862.

La maison Egrot date de 1780, époque à laquelle M. Egrot grand'père commença la fabrication des alambics et des appareils propres à la distillation, qui s'est continuée de père en fils jusqu'à ce jour où elle a subi un agrandissement important, permettant de construire les divers appareils qui lui sont confiés dans les meilleures conditions.

GONDOLO, pâtissier fournisseur de Sa Majesté l'Empereur. Four a cuisson continue pétrisseur mécanique, Paris, rue Neuve-des-Petits-Champs, nº 4, au coin de la galerie Vivienne. — Groupe VI; classe 64.

M. Gondolo expose : 1º un nouveau four à cuisson continue, sans mécanisme et d'une très-grande économie, chauffé au coke par un foyer extérieur donnant le calorique à volonté. Ce four est adopté par les principaux patissiers et boulangers de Paris, en province et à l'étranger; plusieurs fonctionnent dans l'Exposition.

2º Un pétrisseur spécial pour pâte dure, frasant et liant la pâte avec rapidité et perfection. Il fonctionne depuis deux ans à la manutention de Cherbourg, pour les biscuits de mer, chez les vermicelliers et pain-d'épiciers de Paris et chez M. Gondolo, pour la confection des excellents *Grissini*, qui ont fait sa réputation.

F. GIRARD, fabricant de fers battus à Paris, 206, rue Lafayette. — Deux médailles à l'Exposition universelle de 1855, médaille d'or en 1856, et rappel en 1860; médaille d'argent : Paris 1860, Metz 1861. — Classe 50, n° 92.

La véritable origine de l'industrie des ustensiles de ménage en fer battu est peu connue; c'est donc rendre un juste tribut a la mémoire du fondateur de cette industrie nationale que de signaler son nom à la postérité.

Cet homme fut M. Félix Gomme, née à Villersénel (Haute-Saône). Il prit un brevet d'invention le 31 août 1825 : « *Pour la fabrication des casseroles en* « *fer et autres ustensiles de la même* « *nature par l'emboutissage au balan-* « *cier.* » Il débuta à Essert, petit village près de Belfort (Haut-Rhin); mais les dificultés des débuts, inhérentes à toute création nouvelle, épuisèrent promptement ses ressources, et l'obligèrent à céder son industrie à une maison plus puissante.

Ce fut vers la fin de 1826 que la maison Japy frères, de Beaucourt (Haut-Rhin), acheta ce premier noyau d'un matériel qui devait plus tard prendre de si grandes proportions entre ses mains, avec le concours de M. Gomme qui, pendant vingt années, travailla dans cette maison, et en consacra la plus grande partie au triomphe de son idée, avec ce feu sacré qu'un inventeur peut seul ressentir.

Les titres de M. Gomme seraient restés dans l'oubli, et il eût été privé de toute récompense, même honorifique, sans l'intervention de son gendre, M. Girard, qui fit valoir ses droits auprès du jury de l'Eposition universelle de 1855.

M. Gomme fut alors nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Cette insigne récompense couronna la vie de labeur de M. Gomme; retiré chez son gendre depuis 1851, il y mourut le 23 mai 1864.

Honneur au Jury et à la Commission impériale qui, sans autre recommandation que celle des documents fournis, ont si justement apprécié les titres de cet inventeur.

M Girard, fondateur de l'établissement qu'il possède, avait résolu de ne pas laisser la famille de M. Gomme entièrement déshéritée de cette industrie. Dès 1849, il prenait à tâche de réformer les anciens procédés d'étamage au suif, insalubres pour les ouvriers, très-couteux, et jouant un grand rôle dans le prix de revient des ustensiles de ménage en fer battu. Il eut un plein succès et prit un brevet d'invention le 15 mai 1852.

Ce résultat, qui lui assurait une grande économie, le conduisit à fonder sa fabrique actuelle de fer battus de tous genres et à développer l'industrie de l'étamage.

Pour les fers battus, il se créa un outillage special et sût faire, de la presse hydraulique, une machine nouvelle pour l'emboutissage des métaux.

Pour l'étamage, il donna naissance aux procédés économiques dont profitèrent un grand nombre d'industries. Déjà, dès 1845, il avait contribué à la création de l'industrie de la tôle plombée en France, laquelle date de cette époque.

Au milieu des préoccupations que lui donnait l'industrie des fers battus, M. Girard n'a jamais abandonné la mission qu'il s'était imposée, dès le début de sa carrière, de faire prospérer l'industrie de l'étamage; c'est ainsi que, le 23 mars 1861, il prenait un nouveau brevet pour la fabrication du fer étamé, et le 16 avril 1863, il en prenait un bien plus important pour un système d'étamage mécanique, lequel est appelé à régénérer l'industrie de l'étamage des feuilles.

Toutes les inventions de M. Girard, sont appliquées dans son usine. Son dernier brevet pour l'étamage mécanique est aussi en exploitation dans les usines de la Compagnie des forges d'Audincourt et dépendances, qui lui

a acheté cette concession et qui en a toute satisfaction.

La variété des produits de M. Girard, l'a fait admettre dans quatre classes, à l'Exposition universelle de 1867, savoir : classe 40, nº 00. pour ses fers battus, fils, feuillards et tôles étamés et plombés, et fers blancs.

Classe 47, nº 00, pour ses appareils mécaniques à étamer.

Classe 50, nº 00, pour ses ustensiles de laiterie en fer battu étamé.

Classe 74, nº 00, à l'Ile-Billancourt, pour une laiterie modèle.

VACHON père, fils et Cie, quai Saint-Vincent, 39, à Lyon (maison de meunerie fondée en 1790. — Groupe VI, classe 50, nº 100.

MM. Vachon père et fils exposent des appareils de leur invention dits *Trieurs-Vachon* destinés à nettoyer les céréales, froment, seigle et avoine.

Ces trieurs, fondés sur un principe nouveau, qui permet d'extraire des céréales les graines rondes, graviers et terres de même forme, sont combinés avec ventilateur, émotteur et crieur, ce qui fait un nettoyage complet, précieux pour l'épuration des grains de semence et de commerce.

Nombreuses médailles en France et à l'étranger. Grande médaille d'honneur et décoration à l'Exposition universelle de Paris, 1855.

Depuis cette époque, les trieurs ont été très-perfectionnés et les prix sensiblement réduits.

BORNIBUS (Alex.), fabr. brev., succ. de Touaillon, 60, boul. de la Villette Belleville-Paris. Méd. 1re cl., Exp. un. Paris 1855 ; méd. d'or, concours univ. Paris 1855, admis à l'Exp. de 1867, classes 50, 72 et 91.

V. Bornibus, par la création de son **tamis multiple, système unique,** pour la fabrication de la **moutarde de Dijon**, est arrivé à des résultats tout à fait supérieurs. — Faire bon, beau, beaucoup et à bon marché, tel est le problème qu'a résolu ce fabricant. — Son **pot pneumatique** imaginé pour la conservation de la moutarde en permanence, sera très-appréciés des vrais amateurs. — Groupe VI, classe 72.

FRANÇOIS. (E. S.) à Paris, rue Barbette, 9, appareils continus et intermittents ; appareils de laboratoire et de ménage pour la préparation des eaux gazeuses. Mentions honorables aux Expositions universelles de Paris et de Londres, en 1855 et 1862. — Groupe VI ; classe 51.

L'invention de l'appareil qui porte son nom a fait la réputation de M. François. C'est le plus simple, le plus solide, le plus commode et le plus complet des appareils intermittents pour la fabrication des eaux gazeuses. Le producteur, le laveur, le saturateur s'y trouvent heureusement groupés avec les robinets de tirage pour bouteilles et siphons sur un même bâtis, formant l'ensemble le plus élégant et la manœuvre la plus aisée; peut fabriquer toutes sortes de boissons gazeuses.

La fabrication de M. François comprend aujourd'hui, avec ses appareils intermittents, celle des appareils continus, à la construction desquels il a apporté de sérieux perfectionnements, et celle des appareils de laboratoire. Il est breveté pour appareil de ménage.

EAUX GAZEUSES

NEUF MÉDAILLES AUX EXPOSITIONS NATIONALES ET UNIVERSELLES

Appareil gazogène Briet pour faire soi-même Eau de Seltz, de Vichy, **seul** approuvé par l'Académie impériale de médecine; **seul** admis dans les hôpitaux et hospices de Paris.

Fabrique, 94 et 96, rue du Château-d'Eau, Paris.



Poudres préparées pour les diverses grandeurs de l'appareil.

Vases-siphons, tirages, pompes, et en général toutes **machines** pour la FABRICATION **industrielle des Eaux gazeuses** diminutions.

Maison à Londres, 3a Litte-James street, Bedfor d ro w.

MONDOLLOT fils, ingénieur fabricant,
Groupe VI, classe 50, n° 130.

SIMIER (Jules), ingénieur-chimiste, cours de Vincennes, 39, Paris. Cires pour bouchage des vins de Champagne et grands vins, dont la propriété antiseptique garanti le bouchon de la moisissure et du taret. — Groupe VI; classe 50, n° 148.

MACHINE A ROULER LES FEUILLES DE THÉ, brevetée en France et à l'étranger (s. g. d. g.). — S'adresser pour renseignements et achat à M. MELANY, inventeur, 42, boulevard de Strasbourg, Paris. — Groupe VI, classe 50, n° 155.

Cette machine est destinée à rouler les feuilles de thé. Jusqu'à ce jour ce travail s'est fait à la main et, par cela même, dans des conditions peu économiques. De plus, les travailleurs venant parfois à manquer, les planteurs pris au dépourvu voyaient leur récolte se perdre faute de bras. L'adoption de cette machine rémédiera pour l'avenir à ces inconvénients.

AUBIN (Jules), de la maison **AUBIN** et **BARON**, rue du Louvre, 8, à Paris. Expose *un nouveau système de moulin* au moyen duquel la *mouture* des grains et le *blutage* des farines s'opèrent instantanément par les meules elles-mêmes. Ce système de moulin est applicable à toutes les substances friables. — Groupe VI, classe 50, nos 160 et 191.

BRAULT et BETHOUART, ancienne maison Fontaine et Brault, à Chartres (Eure-et-Loir). Turbines hydrauliques à vapeur. Médaille d'argent à l'Exposition de 1844. Médaille d'or à l'Exposition de 1849; 1re médaille à l'Exposition de Londres en 1851. Médaille d'honneur à l'Exposition universelle 1855; Prize-Medal à Londres en 1862. Décoration de la Légion d'honneur. — Groupe VI, classe 50, n° 182. (Voir cl. 53, n° 208.)

EMILE MULLER ✻ et Cie,

Rue Impériale, 6, IVRY, près Paris.— PRODUITS CÉRAMIQUES POUR CONSTRUCTIONS ET INDUSTRIES, tels que tuiles à emboîtements de toutes formes, — terres cuites d'ornements, — terres émaillées, — produits réfractaires de premier choix pour toutes industries. — Creusets de plombagine.

CLASSE 51.

ENFER et ses **fils**, 10, rue de Rambouillet, mécaniciens brevetés s. g. d. g pour souffleries, soufflets de forges, forges portatives, machines soufflantes pour mécaniciens, serruriers, carrossiers fondeurs de métaux, etc. Spécialité de soufflets à haute pression pour essais de conduites à gaz, pour chalumeaux à gaz, à l'usage des chimistes, émailleurs, bijoutiers, orfevres, etc.— Groupe VI, classe 51, n° 28 et 120.

Vingt médailles, les seules accordées à cette industrie, à Londres 1851 et à Paris 1855.

Fournisseurs de la marine impériale des chemins de fer, des arsenaux, de la Sorbonne, de l'École normale supérieure, du Conservatoire des arts et métiers, des Écoles et Lycées impériaux, de la Compagnie du canal de Suez, des principaux ateliers et chantiers de construction, ponts, navires charpentes en fer, etc., etc.

CLASSE 52.

DE COSTER ✻ (A.), rue Stanislas, 9, à Paris. (Maison fondée en 1833.)—Machines-outils pour métaux et bois, locomotives, machines à vapeur fixes et locomobiles. Machines pour la filature des fils de carré, des lins et des chanvres. Métiers mécaniques à tisser les draps et nouveautés. Appareils pour raffineries et sucreries. Grues à vapeur et chaudronnerie. Moteurs hydrauliques Machines pour la fabrication des canons, des armes de guerre et des fusils à aiguille se chargeant par la culasse, etc. — Groupe VI, classe 52, n° 9.

La maison A. DE COSTER a obtenu les plus hautes récompenses à la Société d'encouragement et aux Expositions, et on lui est redevable de plusieurs inventions importantes.

A. HUILLARD aîné (N.-C.), négociant et fabricant de produits chimiques 15, rue Vieille-du-Temple, Paris. Maison fondée en 1749 Bleus de cobalt en poudre et en grains, jaune de cadmium jaune indien, iodure de mercure (di écarlate), iodure de plomb, carmins d'indigo, orseille, orcellane, extraits d'orseille, cudbear, cochenille ammoniacale, etc., etc. — Groupe V; classe 44 Médaille d'argent 1844-49 — Médaille de 2e classe 1855.

LETESTU. Fabrique de pompes, fondée par M. LETESTU père et dirigée depuis 1857 par M. LETESTU fils, 118, rue du Temple, à Paris. — Groupe VI, classe 52, n° 17, et cl. 53.

La maison LETESTU fournit le génie militaire depuis 1841, la marine impériale depuis 1844 et les ponts et chaussées depuis la même époque. Cette clientèle s'est successivement augmentée de l'artillerie de l'armée, des poudrières, de l'Algérie, des Écoles impériales d'agriculture et des principaux chemins de fer français et étrangers. MM. LETESTU ont obtenu les premières récompenses aux expositions où ils ont figuré. Prize-medal à Londres, aux Expos. univ. de 1851 et de 1862. Méd. de 1re classe à Paris à l'Expos. univ. de 1855. Diplôme d'honneur à l'Expos. internationale de Bayonne en 1864. Méd. d'or à l'Expos. agricole de Paris de 1860. Men. hon. pour le prix Monthyon à l'Académie des sciences en 1845. « Les pompes à incendie et autres de la maison LETESTU, tant par les services qu'elles ont rendus que par les résultats mêmes des expériences qui ont été faites, ont été trouvées supérieures à toutes les autres. » (Extrait du rapport du jury, Expos. de 1849.

La maison LETESTU fabrique et exporte chaque année pour un chiffre considérable de pompes à incendie, pour épuisements, irrigations, mines, puits, arrosements, alimentations de villes et usines, et pour tous usages hydrauliques, mues à bras ou à la vapeur.

Une pompe d'alimentation de la maison LETESTU concourt, par un débit de 408,000 litres à l'heure, à l'alimentation des réservoirs de l'Exposition, et est placée sous le hangar, près de l'église et près du pont d'acier dans le parc.

Les autres produits de cette maison pompes à incendie, à épuisement, à arrosement, etc. sont placés dans le hangar de la classe 53, sur la berge.

L. NEUT et L. DUMONT, 114, boulevard du Prince-Eugène, Paris. — Groupe VI, classe 52, n° 18.

Médailles d'or, Roanne, Albi, Nice, Châteauroux, etc.; fournisseurs de l'Exposition universelle de 1867; ponts et chaussées, marine Impériale, administration des tabacs, ville de Paris, canal de Suez, etc., etc.

Pompes débitant jusqu'à 3,000 mètres cubes à l'heure, épuisements, irrigations, industrie en général, succès pratique, supériorité et économie consacrés par plus de 1,500 applications.

NILLUS (J.) le jeune, constructeur mécanicien, 20, rue de la Gare, au Havre. — Groupe VI, classe 52, n° 19.

Cette maison expose :

1° Une semi-locomobile de son système breveté à condensation. Chaudière en tôle d'acier à retour de flamme foyer circulaire, sans entretoises, de la force nominale de 15 chevaux ;

2° Un appareil d'épuisement, également de son système breveté, composé de quatre corps de pompe, élévation à piston sans frottements, et boulets creux en fonte de fer recouverts de caoutchouc.

RICOT-PATRET et Cie, fonderies de Varigney, par Conflans (Haute-Saône). Dépôt à Dôle (Jura). Médaille à l'Exposition de 1849. Médaille à Dijon, 1858, et à Besançon 1866. Matériel de chemins de fer, etc. 200 ouvriers, sableries, scierie mécanique. — Groupe X; classe 91, et Groupe VI; classe 52, nº 61.

CLASSE 53.

BOURDON (Eugène), constructeur mécanicien, 74, rue du Faubourg du Temple, Paris. — Groupe VI, classe 53, nº 16, 36, 193.

Récompenses obtenues aux Expositions précédentes : médaille de bronze en 1834 ; médaille d'argent en 1839 et 1844 ; médaille d'or en 1849 ; médaille d'honneur en 1855 ; *council medal* à l'Exposition de Londres en 1851 ; décoration de la Légion d'honneur la même année ; grande médaille à l'Exposition de Londres en 1862.

M. E. Bourdon a fondé lui-même son établissement en 1833.

Quoique son exploitation comprenn tous les travaux de la mécanique générale, M. Bourdon s'est plus spécialement attaché, dans cette période de trente-quatre ans, à la construction des machines à vapeur de divers systèmes pour usines et manufactures.

Les machines soufflantes, les ventilateurs, les machines à élever l'eau, les appareils de sûreté pour chaudières à vapeur, ont été également pour lui un sujet constant de perfectionnements, qui lui ont valu les diverses récompenses citées plus haut

A la construction des machines M. Bourdon a joint depuis 1850 la fabrication des manomètres métalliques de son système, dont l'application, devenue générale aujourd'hui, a remplacé avec grand avantage celle des manomètres à mercure.

Le nombre considérable de ces instruments livrés en quelques années par M. B urdon tant en France que dans tous les pays du globe où l'on emploie la force de la vapeur, prouve mieux que tout ce que nous pourrions dire les avantages réels qui caractérisent ce système de manomètres.

DU BOYS, boulevard de Strasbourg, 11, Paris. — Compteur à eau; automateur à air comprimé : breveté (s. g. d. g.) Groupe VI, classe 53, nº 78.

Cet ppareil mesure le volume de l'eau débitée par une conduite forcée : il est mû par le poids de l'eau qu'il jauge, et il marche à jet continu ou intermittent sans coups de bélier et sans faire perdre à l'eau plus de 1m00 de sa force d'ascension.

BRAULT et **BETHOUART**, ancienne maison Fontaine et Brault, à Chartres (Eure-et-Loir). Machines à vapeur; turbines hydrauliques. Médaille d'argent à l'Exposition de 1844; médaille d'or à l'Exposition de 1849; 1re médaille à l'Exposition de Londres en 1851; médaille d'honneur à l'Exposition universelle de 1855; Prize-Medal à Londres, 1862. Décoration de la Légion d'honneur. — Groupe VI, classe 53, et cl. 50, nº 182).

Les ateliers de construction de MM. Brault et Bethouart datent de 1837. Leur fondateur, M. Fontaine-Baron, s'occupa d'abord des minoteries et de l'installation des roues hydrauliques. Il inventa peu à près la turbine qui porte son nom, et qui lui valut la décoration de la Légion d'honneur.

Les perfectionnements qu'elle a reçues depuis la placent aujourd'hui à la tête des moteurs de ce genre. M. Brault prit la direction des ateliers en 1840. Son activité infatigable, sa connaissance approfondie de la construction mécanique, donnèrent une impulsion énergique à la fabrication. Les ateliers furent considérablement agrandis. Il associa M. Bethouart à ses efforts, et bientôt leur maison se plaça au premier rang pour l'installation des minoteries des filatures, des fabriques de papier, des manufactures de l'Etat, etc., qui reçoivent leur mouvement des turbines et des roues hydrauliques.

L'extension donnée à la construction des machines à vapeur et leur accouplement aux moteurs hydrauliques fabriqués par la maison .donna des résultats assez satisfaisants pour augmenter encore leur réputation. Leur système d'installation des minoteries est aussi apprécié à l'étranger qu'en France. On peut juger des avantages qu'il présente par le moulin qui fonctionnera dans le parc même de l'Exposition, malgré l'exiguité du bâtiment dans lequel ce moulin a dû être construit.

A leur habileté comme constructeurs, MM. Brault et Bethouart joignent le talent d'administrateurs. Leur usine de Chartres peut être considérée comme un établissement modèle; les machines qui en sortent sont remarquables par leur bonne exécution et le fini du travail.

MM. Lavo, ingénieur, chef du bureau des études; Hugues, ingénieur; Buisson, contre-maître d'ajustage, tous les employés et contre-maîtres, secondent avec le zèle le plus louable MM. Brault et Bethouart dans leur tâche difficile et les aident à faire régner, parmi les trois cents ouvriers qu'occupe l'usine, cet esprit d'ordre, de bienveillance, de bonne conduite et bonne tenue qui les anime.

Ancienne maison **STOLTZ** fils (**Henry** et **Peyrolles** successeurs), ingénieurs-constructeurs-mécaniciens, boulevard Clichy-Paris, 65, et rue des Portes-Blanches, près l'église Notre-Dame de Clignancourt. — Médailles de bronze aux expositions de 1839, 1844, 1849; de 2e classe à l'Exposition de 1855 et médailles d'or aux concours régionaux. — Groupe VI, classes 53, n° 210.

Machines à rivets. Machines à 1 et à 2 clous. Machines à vapeur. Machines à brider les chapeaux. **Bobines** à tréfiler. **Manéges. Pompes** pour tous usages. **Pompes rotatives** spéciales pour **transvasements** de liquides. **Élévations** et **Distributions** d'eau.

(Voir au fascicule, classes nos 53 et 54.)

CLASSE 54.

KURTZ fils (J.-E.), à Paris, rue des Gravilliers, 11. Constructeur-mécanicien. Balanciers, découpoirs, laminois, cylindrés d'acier trempés et polis. Médaille de bronze à l'Exposition nationale de 1844. Médaille de 1re classe à l'Exposition universelle de 1855. — Groupe VI, 66, 54, n° 20.

JANNOT (Ferdinand), constructeur-mécanicien, breveté s. g. d. g. à Triel (Seine-et-Oise), ligne des chemins de fer de l'Ouest. *Onze médailles, quatre premiers prix.* Spécialité de broyeurs-ramasseurs-tamiseurs pour le plâtre et toute autre substance. — Groupe VI.

CLASSE 57.

GRITZNER (M.-C.) et Cie, boulevard Sébastopol, 82, Paris. Seuls dépositaires des machines à coudre *Willcox Gibbs*, inventeurs des appareils et perfectionnements desdites machines; inventeurs et fabricants de machines à boutonnières, à points de surjet et cessionnaires des machines à broder, système Bonaz. Le succès des machines à coudre de la maison Gritzner et Cie dans toutes les industries dispense d'en faire l'éloge ; plusieurs départements ont voté des fonds pour en doter leurs écoles. — Groupe VI : classe 57, nos 18 et 52.

Saugy (L.), constructeur breveté de machines à coudre de tous les systèmes magasins et ateliers, 90, rue du Temple; Paris, maison fondée en 1857. Commission exportation. — Groupe VI, classe 57.

La maison Saugy, bien connue pour sa bonne fabrication, offre à prix réduit des machines de tous systèmes pour tous métiers. Sa machine navette à tube offre un avantage réel, en cousant en deux sens différents des objets étroits et fermés. Réparation et abonnement pour tous systèmes. Location de machines au mois et à l'année.

GOODWIN-Chas-R., rue du Faubourg-Montmartre, 6, Paris, et. 87, boulevard Sébastopol. Usine quai Jemmapes, 304. Machines à coudre (maison américaine.) Fournisseur breveté de LL. MM. les Impératrices de France et du Brésil et de S. M. la reine d'Espagne. Médailles à toutes les expositions et deux décorations. — Groupe IV ; classe 57, nos 29 et 31.

Cette maison est la première qui ait abaissé le prix des machines et vulgarisé ainsi leur emploi. En établissant à Paris la fabrication des machines dites *américaines*, elle a délivré la France du tribut qu'elle payait à l'importation étrangère. Son usine du quai Jemmapes produit à peu près quatre-vingts machines par jour de tous systèmes, supérieures comme solidité, agencement et fini de travail, et infiniment meilleur marché que celles qu'importent en Europe les Etats-Unis.

DUPUIS, (Sylvain) et Cie. Compagnie générale des chaussures à vis, à Paris 14 et 18, rue de Paradis-Poissonnière. Machines à fabriquer les chaussures, Médaille d'or à l'Exposition de 1849. Prize médal à l'Exposition universelle de Londres 1851. Médaille de 1re classe en 1855. Great medal à l'Exposition de Londres, 1862. — VIe Groupe ; Classe 57 no 41.

La Compagnie générale des chaussures à vis, expose les ingénieuses machines, dont les produits lui ont valu les premières récompenses dans toutes les expositions, et aux quelles le jury de l'Exposition universelle de Londres, en 1862, accordait cette menion unique ; « Admirable collection de « chaussures à vis faites à la machine»

M. Duméry, ingénieur civil d'un grand mérite, a inventé tout un système de machines s'appliquant à la fabrication de la chaussures vissée, dont une partie mue par la vapeur, fonctionne avec une précision et une rapidité merveilleuses. Le mécanisme de ces machines est aussi simple qu'ingénieux, leur manœuvre facile, et permet l'emploi des femmes pour les trois quarts de la fabrication ; elles sont les seules qui aient atteint un degré de perfectionnement aussi complet. Quant à la supériorité de leur travail, on peut en juger par les spécimens exposés par la Compagnie qui, sous l'active direction de M. S. Dupuis, s'ouvre chaque année des débouchés nouveaux, dont le chiffre d'affaires s'élève aujourd'hui à environ deux millions de francs.

Voir la note explicative au IVe groupe, classe 35, sur les produits de la Compagnie générale des chaussures à vis.

BARRÈRE et **CAUSSADE,** à Paris, rue de Rennes, 121, constructeurs-mécaniciens. Médaille d'argent à l'Exposition de 1849. *Prize medal* à l'Exposition de Londres, 1851. Médaille de 1re classe à l'Exposition universelle Paris, 1855. Médailles d'argent à Bordeaux, 1854, et trois médailles d'or à à Toulouse, 1858. Machines à coudre (Breveté s. g. d. g.). — Groupe VI classe 57.

Les machines à coudre à navettes sont très-simples et très-solides, d'une manœuvre facile, ne sont pas sujettes aux réparations, et s'appliquent à toutes sortes de travaux d'aiguilles Brevetées en 1857, elles ont reçu depuis d'importants perfectionnements, et se recommandent encore par des prix très-modérés.

A la série de leurs machines, comprenant cinq numéros, MM. BARRÈRE et CAUSSADE ont joint une machine à navette, pour la chapellerie, qu'ils livrent au prix de 290 francs.

Ces habiles mécaniciens exposent encore dans la classe 58. (Voir la notice à cette classe.)

GÉRARD. Scieries, machines et outils à travailler le bois, à Paris, 32, avenue Daumesnil. — Groupe VI, classe 58, nº 2.

M. GÉRARD, depuis le début de sa carrière industrielle, s'est constamment appliqué à perfectionner les machines-outils, et il est arrivé, à de remarquables résultats comme simplification et rapidité du travail. Diverses machines qu'il a inventées et appliquées à sa propre fabrication lui ont permis de faire vite et bien. Ses nouvelles *machines à moulures, à scier, etc.*, lui ont valu des récompenses aux Expositions de Paris, Metz, Bruxelles, Lyon et Besançon : on y a également remarqué avec intérêt une *machine faisant les mortaises sur toutes les coupes obliques*. Enfin, le jury de l'Exposition universelle de 1855 a honoré M. GÉRARD d'une médaille et a en cela consacré le jugement déjà porté par les hommes du métier.

Ses outils méritent l'attention par les perfectionnements qu'il y a apportés. On pourra juger de leur supériorité par les échantillons qu'il expose; et qui sont conformes à ceux livrés au commerce.

SCIERIES *circulaires, scieries alternatives, scieries à lames sans fin*, MACHINE *à mortaiser, à tenons et à enfourcher, à moulures droites et cintrées, à raboter, à affûter; manèges.*

OUTILS *pour arsenaux, chemins de fer, menuisiers, ébénistes, charpentiers, carrossiers, entrepreneurs de travaux publics, facteurs d'instruments, etc.*

BARRÈRE et CAUSSADE, à Paris, rue de Rennes, 121, constructeurs-mécaniciens. Méd. d'argent à l'Expos. de 1849. *Prize medal* à l'Exposition de Londres, 1851. Méd. de 1re classe à l'Expos. univ. de Paris, 1855. Méd. d'argent à Bordeaux, en 1854, et trois méd. d'or à Toulouse, 1858. Machines à graver pour lithographie, la taille-douce et la typographie; machines à sculpter et à graver les pierres dures par le diamant. — Groupe VI, cl. 58, nº 3.

M. BARRÈRE fondait en 1847 la maison qu'il dirige aujourd'hui avec M. CAUSSADE. En lui accordant en 1849, une médaille d'argent, le Rapport du jury de l'Exposition s'exprimait ainsi : « M. BARRÈRE est un mécanicien ingénieux et modeste, qui s'occupe de la gravure et des machines à graver, et qui ne cesse de retoucher chacun de leurs organes, jusqu'à ce qu'il ait obtenu des produits supérieurs à tout ce qu'il a pu voir de mieux dans chaque genre. » Fidèles à cette méthode, MM. BARRÈRE et CAUSSADE n'ont cessé depuis de perfectionner leurs machines à graver, qui ont acquis aujourd'hui comme simplicité et facilité de manœuvre, et comme résultat, le dernier degré de perfection. Elles donnent sur cuivre, sur acier ou sur pierre lithographique, les effets numismatiques, avec réduction ou amplification de diamètre comme en augmentation ou en diminution de relief, et produisent également les lignes droites, circulaires, ondulées, spirales, elliptiques, les fonds moirés, les rosaces et étoiles concentriques, avec une telle exactitude automatique, que les dessins tracés dans les espaces les plus minimes conservent, vus au microscope, toute la perfection de leur forme, et ne présentent pas la plus petite irrégularité.

M. BARRÈRE a employé le premier dans ses machines à tailler et à sculpter les pierres dures, les pointes de diamant noir fixe ou tournant, qui a reçu depuis de si importantes applications industrielles.

Ces habiles mécaniciens exposent en outre, dans la classe 57, des machines à coudre, et, dans la classe 65, une pompe sans limite quant à la profondeur. (Voir les notices à ces classes.)

CLASSE 39.

DUPONT (P.) et Cie. Impressions de luxe, modèles et ouvrages administratifs. Imprimerie, à Paris, rue de Grenelle-Saint-Honoré, 45, et rue du Bouloi; succursale à Clichy-la-Garenne. Médaille d'or en 1849. *Prize Medal* en 1851. Onze médailles à ses ouvriers. Médaille d'honneur en 1855. — Groupe II, classes 6, nº 59, 89, 90, 93 et 95.

Les travaux de la maison Paul Dupont, que nous retrouverons dans d'autres classes, comprennent: 1º l'imprimerie; 2º la lithographie; 3º la thotypographie; 4º la librairie.

Elle a créé en France, il y a quarante-sept, ans l'Imprimerie administrative, ce service spécial est encore la branche la plus importante de sa vaste exploitation. Elle fournit à l'administration publique tous les cadres, modèles et formules prescrits par les arrêtés ministériels, aucun service public, et, dans chaque service aucun acte, depuis le cadre le plus simple jusqu'au registres et aux états les plus compliqués, n'a été oublié. Elle a pourvu à tous les besoins. Chacun de ces modèles imprimés, dont le nombre s'élève de 20 à 25 mille, s'expédie sur tous les points de la France, et à des prix qui n'excèdent guère celui du papier blanc.

L'Imprimerie administrative fournit de nombreuses impressions aux grandes entreprises industrielles, telles que Chemins de fer, Messageries, Maisons de Banque, Compagnies d'Assurances, etc. — Les planches qu'elle conserve, pour les Administrations de Chemins de fer seulement, s'élève à plusieurs milliers; et cette conservation permanente lui permet de livrer, presque instantanément, soit à Paris, soit en province, les nombreux modèles que nécessite l'exploitation de nos lignes de fer.

L'impression des ouvrages de luxe, des livres illustrés, des albums, des actions, des mandats, des obligations, des programmes, tirés à une ou plusieurs couleurs, forment une autre branche importante de l'industrie de cette maison.

La librairie de la maison Paul Dupont possède deux importants catalogues, consacré à une double spécialité: les ouvrages administratifs, et les classiques élémentaires. (Voir classes 6, 89 et 90).

Elle ne compte pas, en outre, moins de seize Recueils périodiques pour toutes les classes de fonctionnaires et dont quelques uns ont dépassé leur 30ᵉ année.

Deux grandes collection: les *Archives parlementaires de 1787 à 1800* et les *Inventaires sommaires des Archives départementales, communales et hospitalières* antérieures à 1790, se recommandent particulièrement à l'attention du public.

La maison de M. Paul Dupont se compose d'un établissement à Paris et d'une succursale à Clichy. Elle occupe un personnel de 120 employés et 1,200 ouvriers; 45 mécaniques à vapeur, 30 presses typographiques à bras, 8 presses mécaniques lithographiques à vapeur, 10 presses lithographiques à bras, 6 presses hydrauliques pour le satinage, 2 machines à sècher le papier par la vapeur, 15 presses mécaniques à rogner, y fonctionnent tous les jours.

Il s'imprime, dans l'établissement, 30 millions de feuilles par année; le nombre de ses clients dépasse 150,000; son matériel est estimé à 2 millions francs; le chiffre de ses affaires s'élève par an à plusieurs millions.

En cas de maladie, les ouvriers ont droit à une indemnité de 1 fr. 50 c. par jour, payée par une caisse de secours, aux soins du mdécein, et aux médicaments gratuits. Ils jouissent d'une caisse des retraites et part proportionnelle dans les 10 0/0 prélevés sur les bénéfices annuels de la maison.

Les ouvriers employés dans la succursale établie à Clichy occupent des logements où tout le confortable nécessaire aux besoins de la vie a été réuni.

TROUILLET (Auguste). — Numéroteurs mécaniques, timbres à dates.

Paris, boulevard Sébastopol, 102. — Groupe VI, classe 59, nº 88 et 89.

M. Trouillet, breveté en France, en Angleterre, en Belgique et en Italie, a créé l'industrie des numéroteurs à la main, auxquels il a donné son nom :



NUMÉROTEURS-TROUILLET

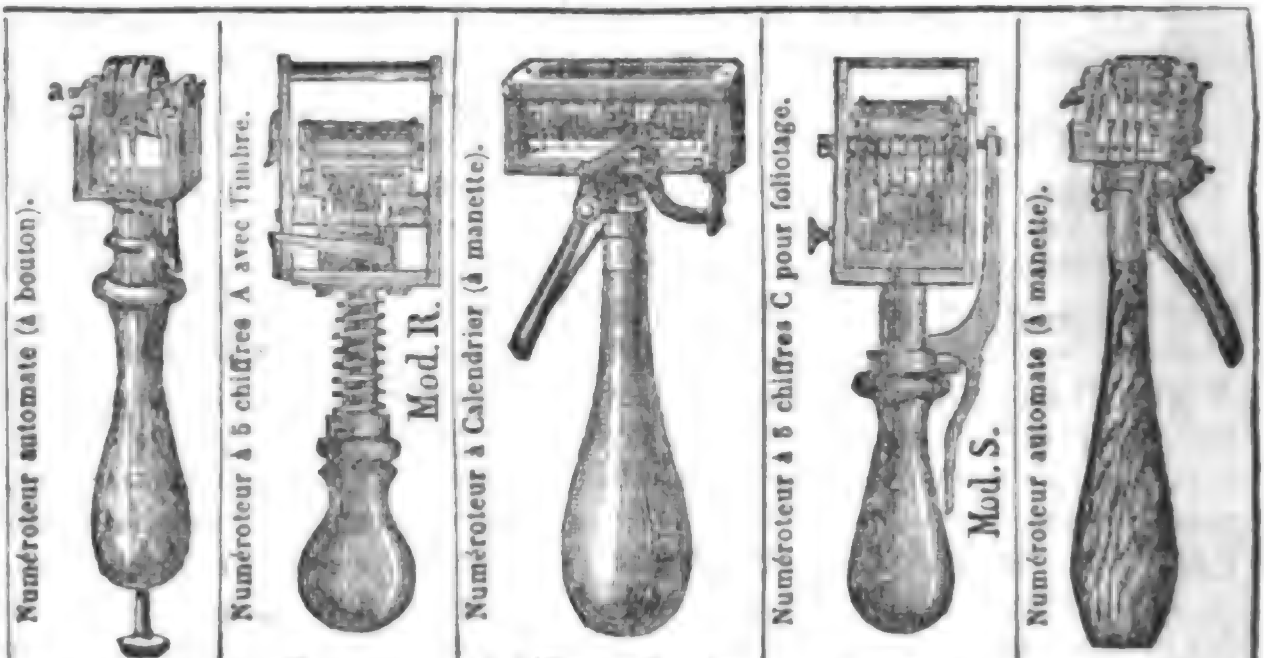
Elle a rapidement pris une si grande extension, que M. Trouillet occupe aujourd'hui plus de 100 ouvriers.

Il a reçu de nombreux diplômes et obtenu des **médailles d'or, d'argent et de bronze**



Aux expositions de Besançon, Troyes, Saint-Dizier, en 1860; de Nantes de Metz, de Marseille et de Châlons, en 1861, et à l'exposition franco-espagnole de Bayonne en 1864.

Exposition dans le Palais.



à 3 chiffres D sans plaque-à-timbre (D 66)	Encrage à changements continus R. A, 68 *bis*	4 chiffres au Numér et 2 chiffres de millésime au Calendrier mod. A 303 (bis)	Encrage à changements alternatifs S. C. 68	à 4 chiffres A sans plaque-à-timbre (A 67)

L'industrie de M. Auguste Trouillet comprend toutes les modifications dont sont susceptibles les timbres ou griffes, qu'il complète d'un numéro ou d'une date qui font corps avec les timbres ou griffes, tandis qu'on était obligé de les mettre à la plume avant qu'il eût imaginé ses *Numéroteurs* et ses *Calendriers*.

Ses instruments impriment, en même temps que le timbre et la griffe, les numéros successifs ou la date mobile dont on revêt les papiers, les valeurs, les titres, les marchandises et tous les objets sujets à classement et à contrôle. L'usage de ces instruments est encore facilité par l'adjonction d'un appareil d'encrage automatique, qui dispense d'un tampon.

Chiff. A

1862

Chiff. C

876

Chiff. D

340

BANQUE DE FRANCE

6,882

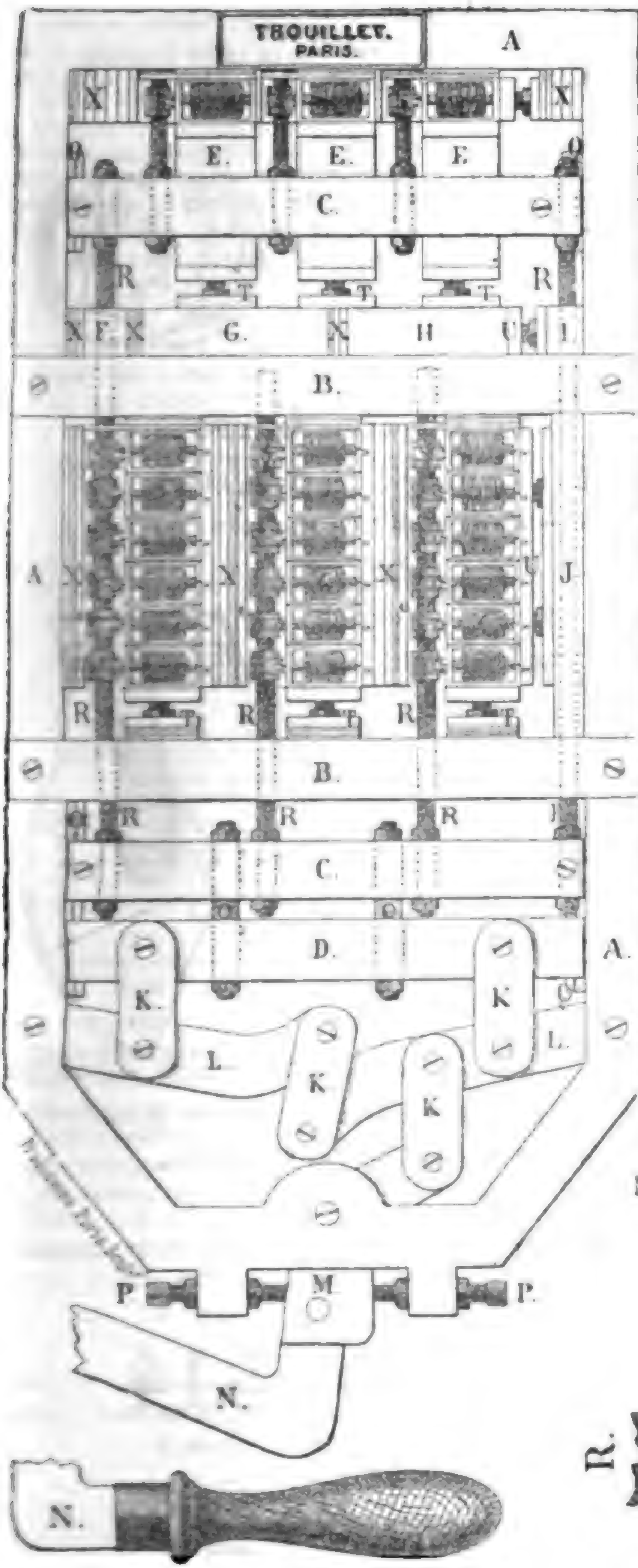
Succursale de Lyon

Chiff. E

514

Chiff. H

27



M. A. Trouillet fournit les premiers Établissements financiers du monde, les Ministères, les Banques, les Chemins de fer, les Postes, les **Télégraphes**, et ses instruments ont aussi bien leur place dans l'atelier et dans les magasins que dans les bureaux du commerce et de la fabrique.

Il établit en outre des machines spéciales pour l'imprimerie, la papeterie e les administrations, telles que :

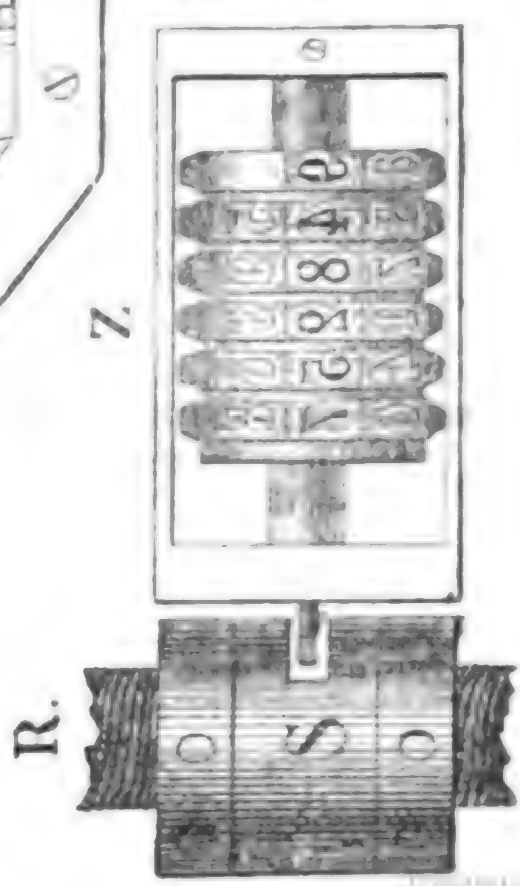
1° des *machines à imprimer, numéroter*, et *compter simultanément*, les *cartes de chemins de fer et d'omnibus*;

2° des *châssis de numérotage et d'impression simultanés* (sur la *presse typographique*), des *actions, titres, billets de banque et de la loterie*.

3° des *presses* de bureau à timbre humide avec numéroteur, ou à timbre à dates perpétuelles ;

4° des *presses* à levier, à manivelle et à pédale ;

5° et des *folioteuses mécaniques*.



CLASSE 60.

BOURSE (Gustave) (*Not.Comm.*). Limes fines, burins, etc. pour horlogers, bijoutiers, graveurs, dentistes, etc., rue Popincourt, 14, à Paris. — Groupe VI, classe 60, nº 14.

M. G. Bourse, gendre et successeur de Raoul aîné, dirige seul aujourd'hui cette fabrique, fondée en 1792 par J.-L. Raoul. Elle livre au commerce, pour les travaux de précision, des produits qui défient toute comparaison avec les produits similaires étrangers. — Seule marque de fabrique Raoul-aîné. Voir gr. V, cl. 40, nº pour les limes, scies, etc. de toutes dimensions.

CLASSE 61.

DESOUCHES fils et Cie, avenue des Champs-Élysées, 40, (N. C.) maiso Desouches-Touchard, fabric. de voitures. Méd. à l'Exp. univ. Londre 1862. — Groupe VI, classe 61, nº 9, 10, 12.

VINCENT, successeur, (B. S. G. du G.), rue du Château-d'Eau, 39, Pari fournisseur de S. A. le Prince Impérial. Voitures d'enfants, de malades, chevau mécaniques vélocipèdes. — Gr. VI, cl. 61, nº 72.

G. ANTHONI, ingénieur mécanicien, 32, rue Neuve-Coquenard. Fabrication d'essieux en tout genre, essieux patents avec écrous et boîtes de sûreté, breveté s. g. d. g., ressorts et quincaillerie pour voitures (B), Bordeaux 1865. — Groupe VI, classe 61, n° 74.

CLASSE 62.

BOYER et **PATUREL** fils, successeurs de Paturel et Boyer. Fouets et cravaches, 6, rue Greneta, Paris. — Groupe VI, classe 62, n° 1.

Fondée, en 1834, par M. Paturel père, reconstituée, en 1842, sous la raison Paturel et Boyer son beau-frère, cette maison est arrivée, au moyen de procédés nouveaux et spéciaux, à rivaliser dignement avec la fabrication anglaise. Admise et citée favorablement à toutes les Expositions depuis 1839, elle a obtenu en 1855 et en 1862, à Paris et à Londres, deux mentions honorables. Fournisseurs de S. M. l'Empereur, des Ecoles spéciales de cavalerie, de l'École forestière et de l'armée, leurs produits sont aujourd'hui justement estimés et connus en France et à l'étranger.

LEMAITRE et Cie, (articles de sellerie), 85, boulevard Sébastopol, à Paris. — Groupe VI, classe 62, n° 4.

Fabrique de brides, guides, licols de poche, sangles, longes et traits, en ficelles de fouet, écru, blanc et de couleur.

Spécialité de fils, toiles-cuir, toiles grises, vertes, treillis écru et noir, tapis, brosses, passe-partout et éponges, pour la sellerie.

THOUVENOT (Ch.), à Saint-Maurice (canton du Valais) Suisse. — Groupe VI, classe 13, n° 62. Dessin d'un système de locomotives de grande puissance, pouvant passer dans les courbes des plus petits rayons.

On trouve la description de ce système dans les ouvrages suivants : 1° Le Génie industriel, par Armengaud (*livraison de novembre* 1865); 2° The Engineer (*n° du 26 janvier* 1866); 3° Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens.

PRUDHOMME (P.), ancienne maison MIRAMOND, Télégraphie électrique. Sonneries, signaux et appareils électriques pour les maisons particulières, la marine et les chemins de fer. L'horlogerie électrique, Système Vérité et Lesieur et Prud'homme. A Paris, rue Saint-Martin, 4 bis, et Avenue Victoria, 7. Médailles de 2e et de 1re classe. Exposition universelle 1855. Médaille aux Expositions régionales de Toulouse, Blois et Dijon. — Groupe. VI, classe 28, nº 63.

La maison PRUD'HOMME, ancienne maison MIRAND, est la première qui se soit occupée d'une manière sérieuse de l'application de la télégraphie électrique aux usages domestiques; aussi le jury de l'Exposition de 1855 lui décernait-il une médaille de première classe pour ses signaux électriques, en même temps qu'il accordait à M. PRUD'HOMME, alors son associé, une médaille de 2e classe pour ses fils électriques recouverts de substances isolantes.

M. PRUD'HOMME, qui dirige seul aujourd'hui cette importante maison, suivant les traditions de M. MIRAND, s'est appliqué à perfectionner les appareils, en améliorant le système de fabrication, de manière à pouvoir en répandre l'usage et en généraliser les applications. Aujourd'hui, les appareils, sonneries et signaux électriques de cet habile industriel sont connus et appréciés dans l'Europe entière. Ils fonctionnent avec une régularité parfaite et réunissent la solidité à la simplicité. Son Excellence le Ministre des travaux publics, après enquête, et sur les rapports de MM. de Fourcy et Conche, ingénieurs des mines, en a recommandé l'emploi aux Compagnies de chemins de fer. Celles du Nord, de Lyon à la Méditerranée, de l'Ouest, d'Orléans, du Midi, les ont adoptés après des expériences d'une durée de cinq années, faites sur la ligne du Nord.

Près de quatre mille wagons, soit en France, soit en Angleterre ou en Italie, en sont maintenant munis.

Les principaux hôtels du globe sont pourvus d'appareils électriques, et unis, sans contredit, ne remplissent mieux les conditions les plus variées, soit comme sûreté, soit comme diversité de service et de contrôle, que ceux fournis par cet industriel.

Une des dernières améliorations qu'ait apportées M. PRUD'HOMME dans la construction des sonneries électriques est essentiellement importante; elle consiste dans la réunion en un tout, des différentes pièces qui composent le mécanisme, de sorte qu'une fois réglées, il est matériellement impossible qu'elles se dérangent. Cet avantage est surtout apprécié dans les villes où on ne trouve pas d'ouvriers ayant les connaissances nécessaires pour ce genre de travail.

L'horlogerie électrique, dans les mains de MM. LESIEUR et PRUD'HOMME, avec le concours de M. VÉRITÉ, de Beauvais, ne tardera pas à prendre l'essor qui lui est dû. Déjà l'administration des lignes télégraphiques, après un examen approfondi, a adopté le système VÉRITÉ, LESIEUR et PRUD'HOMME, pour tous les bureaux de l'administration centrale.

Jusqu'alors, on avait toujours employé un régulateur mécanique pour donner le courant aux divers cadrans électriques, par ce système, l'électricité seule est en jeu et permet de faire battre synchroniquement la seconde, à autant de cadrans que l'on voudra.

Ce nouveau système seul remplit ces conditions.

A. JALOUREAU et Cie, 86, rue Neuve-des-Mathurins, Paris. Usine, route d'Asnières, 115. Maisons à Londres, Neufchâtel (Suisse), Melbourne (Australie) et Boston (Amérique). **Produits bitumineux, lave fusible**, vingt médailles or, argent et bronze aux Expositions, brevets s. g. d. g. en France et à l'Etranger. Exploitation des mines d'asphalte de Saint-Aubin (Suisse). Traitement spécial des *bitumes de la Trinidad, dont cette maison a le monopole en France;* Distillation des goudrons de gaz. Fabrication d'asphalte, bitume, lave fusible, mosaïque de couleur; *tuyaux en papier bituminé* pour eau, gaz et acides, *conduits souterrains pour la télégraphie électrique;* application dans le parc réservé, la rivière, l'aquarium d'eau de mer, le palais du Bey, et aux expositions de Chine, du Japon, de Tunis, du Maroc et de Siam. Dallage en lave fusible de couleur — Groupe VI, classe 65.

Tuyaux en papier bituminé.

Les tuyaux en papier bituminé réunissent à un grand bon marché les conditions de *force*, de *durée* et d'*inoxydabilité*. Comparés aux tuyaux en plomb, ils ont l'avantage de coûter *quatre fois* moins cher et ne laissent pas craindre la formation de l'oxyde et du carbonate de plomb. — La superposition des feuilles par enroulement rend toute fuite impossible. L'enduit en bitume qui recouvre ces tuyaux en rend la durée illimitée.

Extraits des rapports et procès-verbaux d'expériences.

CONSERVATOIRE IMPÉRIAL DES ARTS ET MÉTIERS. — Dès le 13 juin 1861, M. le sous-directeur Tresca constatait par un procès-verbal qu'il résultait de ses expériences, examinées « chaque fois sur un manomètre « à l'air libre du système Galy-Ca« zalat, que les *tuyaux en papier bituminé* « résistent généralement à une pres« sion de quinze atmosphères, ce qui « est plus que suffisant pour les « besoins de la pratique. » — Le procès-verbal ajoute, en ce qui concerne la résistance au tassement, que, « sous ce rapport encore, ce mode de « construction resiste beaucoup mieux « que ne semblerait l'indiquer la na« ture des matériaux employés, qui « peuvent ainsi servir à l'établisse« ment de canalisations à la fois légères « et résistantes. »

SOCIETE D'ENCOURAGEMENT. Cette Société, dans sa séance du 26 février 1862, M. Silbermann rapporteur), cite le procès-verbal qui précède confirme ses conclusions, et décerne la grande médaille d'argent à M. JALOUREAU.

Il suffira de mentionner sommairement quelques-unes des expériences faites à l'étranger et donnant les mêmes résultats que celles des compagnies françaises,

EXPÉRIENCES faites à la fabrique I. et R. de machines de H. D. Schmidt à Vienne (Autriche), par M. Gabriel, ingénieur en chef des eaux de la ville; — CERTIFICAT de l'Ingénieur Alexandre Kennedy-Smith, à Melbourne (Australie); — PROCES-VERBAL DES EXPÉRIENCES faites au domaine de Chatillon (canton de Neufchâtel. Suisse), par le conseiller d'Etat directeur des travaux publics, assisté des ingénieurs.

Rapport du docteur LETHEBY, inspecteur sanitaire de la ville de Londres, constatant avec les qualités de résistance des tuyaux, leur supériorité sur le fer, le plomb et la pierre, surtout au point de vue sanitaire.

Travaux en bitume pour pavage, bassins, rivières factices, sols des magasins, ecuries, étables, porcheries, chaussées quadrillées, etc. — MM. A. JALOUREAU et Cie, en employant à ces travaux des mastics préparés par des procédés brevetes peuvent garantir une durée et une solidité supérieure à l'asphalte indiqué comme

naturel, mais qui, en réalité, n'est le plus souvent que le produit d'un autre genre de composition.

Les cours, écuries, remises en bitume ont, en outre de leur bon marché, l'avantage de garantir de l'humidité et de pouvoir être tenus propres plus facilement.

Quant à la question de prix, il suffit de jeter un coup d'œil sur le tarif comparatif établi par MM. A. Jaloureau et Cie pour se convaincre de l'avantage considérable qu'il présente sur les prix des travaux analogues exécutés par les systèmes divers appliquées jusqu'à ce jour.

Bitume liquide, pouvant s'appliquer à froid pour préserver les murs de l'humidité et de la salpêtration, les fers de la rouille et les bois de la pourriture. Ce produit s'emploie au pinceau comme la peinture à l'huile.

Conduits souterrains pour la télégraphie électrique *presqu'aussi bon marché* que les conduites aériennes.

Dallages mosaïques en bitumes de couleur. Citons, en terminant, les notables progrès que MM. Jaloureau et Cie ont introduits dans les applications artistiques du bitume, grâce à des efforts constants et au moyen de procédés spéciaux.

COUSTÉ (Joseph-Désiré), entrepren^r de travaux publics

16, quai des Célestins, à Paris

CHÈVRE ROULANTE.

Appareil breveté pour le montage et la pose des matériaux de bâtiments.

Cet engin, d'une solidité à l'épreuve, prend la pierre sur le binard ou sur le chantier, la transporte, l'élève à toute hauteur et la met en place sans bardage ni échafaud. Résultats : **rapidité d'exécution, économie considérable, et sécurité pour la vie des ouvriers.** — La Chèvre roulante, avantageuse dans tous les grands travaux, est indispensable pour ceux qui contiennent de grands vides et des piles isolées. — Groupe VI, classe 65, n° 53

HAFFNER Pierre, à Paris, passage Jouffroy, 10 et 12. Coffres-forts en tous genres, coffrets d'acier poli et moiré, coffres-forts-meubles, recouverts d'ébénisterie, bois sculpté et marquetterie; serrrures de sûreté; perfectionnement de la serrure Brahma, combinaison revolver; serrurerie de précision, quincaillerie, outillage, etc., etc. Usine à Sarreguemines. Médailles aux Expositions d'Amsterdam 1853, Bordeaux 1859, Metz 1861, Dijon 1858. Deux médailles des Société d'encouragement. Diplôme d'honneur à Toulouse 1865. Médaille de 1re classe à l'Exposition de Paris, en 1855, Prize medal à l'Exposition universelle de Londres 1862. — Groupe VI, classe 65, n° 88.

En 1850, M. Pierre HAFFNER, qui depuis 1847, travaillait comme ouvrier en chambre, prenait son premier brevet et deux ans après en mars 1852, il fondait sa maison du passage Jouffroy et s'adjoignait comme associé, son frère, M. Baptiste HAFFNER alors tout à fait étranger à la serrurerie, et qui ne fait plus partie de sa maison depuis le 1re janvier 1865.

En 1853, réalisant un projet étudié depuis longtemps il fondait l'usine de Sarguemines, apportant ainsi une industrie nouvelle et considérable dans son pays natal.

En 1855, le jury de l'Exposition universelle lui accordait a médaille de 1re classe. La serrure à laquelle le commerce a donné son nom parut pour la 1e fois à cette Exposition, elle fut brevetée le 23 avril 1856 ; M. Pierre HAFFNER en est seul inventeur. La sûreté agit aussi bien sur le demi-tour que sur le pêne dormant. L'Exposition de 1862, consacrait sa réputation.

Aujourd'hui la fabrication de M. Pierre HAFFNER comprend tous les produits de la serrvrerie de précision et de sûreté, depuis le coffre-fort tout en fer, aux doubles parois en tôle pliée d'une seule pièce et blindée d'acier jusqu'au coffre bois et fer, au coffret à bijoux, qu'elle livre par milliers, depuis la serrure de sûreté jusqu'à l'objet de quincaillerie le plus ordinaire. Sa fabrication des coffres-forts-meubles dont il expose plusieurs spécimens dans la classe 14, est devenue une des principales branches de son industrie. Il s'est fait une spécialité des outils à percer, mèches, tarières, vrilles qu'il a beaucoup perfectionné. On lui doit l'invention du vilebrequin à excentrique dont l'usage se généralise et fait délaisser l'ancien vilebrequin à vis de pression.

Toujours à la recherche du progrès, M. Haffner a voulu parer à l'insuffisance des coffres-forts les plus solides et les mieux faits, *lorsqu'ils se trouvent au milieu d'un incendie intense* qui en fait rougir les parois. Il réussit aujourd'hui à y remédier au moyen de l'*Isoloir* qu'il vient d'inventer, et pour lequel il a obtenu un brevet d'invention. Cet *Isoloir en tôle* peut s'adapter à tout coffre-fort. Il peut s'appliquer à tout genre de coffres. Il suffit d'envoyer à M. Haffner un dessin de celui qu'on veut garantir.

Son usine de Sarreguemines occupe deux cents ouvriers, possède une fonderie de cuivre, et une de fonte malléable, et réunit si bien toutes les conditions d'une fabrication économique, que ses produits en conservant leur supériorité, luttent de bon marché avec ceux d'origine allemande, sur les marchés même d'outre-Rhin.

(Voir cl. 14 et 15, n° 216).

RAOULT, boul. Bonne-Nouvelle, 9. Coffres-forts et meubles tout en fer incombust. à courant d'air brev. Serrure à 3 suretés.—Groupe VI; cl 65, n° 97.

BOMBLIN (A.-J.), rue de Flandre, 43, à Paris, fabricant d'échelles et échafaudages à coulisses. Breveté (s. g. d. g.) — Groupe VI, classe 65, nº 110.

M. Bomblin a su faire de la fabrication des échelles, échafaudages à coulisses et de sa location par abonnement une industrie importante, qui rend de grands services. Les rapports favorables de LL. EE. MM. les Ministres de la maison de l'Empereur, et des Travaux publics, et de MM. les chefs d'état-major du régiment des sapeurs-pompiers de Paris et de la province; et enfin le rapport des entrepreneurs, couvert de soixante-six signatures, affirment la supériorité de son système.

MAISON MOTHEAU, LAUREAU Frères, neveu et successeurs, à Paris, 20, rue Royale, usine avenue de Lowendall, 8 *bis*. Serrurerie fine et de précision, coffres-forts contre le vol et l'incendie, à quadruple parois en tôle repliée, chacune d'une seule pièce, garnies d'une composition réfractaire et incombustible (Brevet du 30 novembre 1852). Grandes caisses à titres, chambre, en fer pour administrations financières. Coffres-forts-meubles, roues pour tirage de loteries et d'obligations. Serrures et cadenas de sûreté. Coffres-forts pour bijoux, etc. (Voir la Notice au huitième fascicule, 6e groupe V, classe 65, nº 109.)

D'AZAMBUJA (A.). Feutres asphaltiques, brevets d'invention en France et en Angleterre, rue du Château d'Eau, 59, à Paris. — Groupe VI; classe 65, nº 120.

M. A. d'Azambuja a introduit en France une industrie spéciale et unique supérieure par la qualite et la variété de ses produits à tous les autres articles similaires. Il a résolu un véritable problème en perfectionnant le mode de fabrication du feutre de toutes largeurs sur une seule et même machine

M. A. d'Azambuja fabrique : des feutres asphaltiques simples et sablés et des pannes en feutre pour toitures; des feutres vernis de toutes couleurs pour voitures de travail, serres, etc.; des feutres liégés contre l'humidité des murs; des feutres en poil pour les appareils à vapeur; des feutres à doublage de navires; des panneaux en feutre pour l'horticulture; des tuyaux en fer étiré rendus inoxydables par le feutrage; il fait en outre le feutrage des tuyaux en tous métaux, pour éviter la congélation et la déperdition du calorique.

M. A. d'Azambuja est le chef d'une industrie qui lui est propre et qui est sans rivale, même en Angleterre.

GADOT, 2, quai Castellane, Lyon. Sables refractaires de Voreppe (Isère), mélange très-pur de silex et d'argile résistant au feu le plus ardent. Employés depuis longtemps pour la fabrication de l'acier, notamment par le procédé Bessemer, pour les fonderies et pour les briques de verreries et cristal. — Groupe VI, classe 65.

DALEMAGNE (Léon). Silicatisation, durcissement artificiel et inaltérable de toutes les espèces de pierres calcaires neuves et anciennes, à Paris, rue de Seine, 43. — Groupe VI, classe 65, n° 221.

Fondateur et successeur de la Société qui a fait, la première, à la conservation des monuments, l'applicaton industrielle des silicates alcalins solubles découverts par J.-N. Fuchs, de Munich.

Les premiers travaux ont été faits, en France, en 1851-52, à Notre-Dame de Paris, au Louvre, etc., en 1853, en Angleterre, au nouveau Parlement, à Westminster, etc., et il n'a pas cessé depuis 1852 d'appliquer son système sur tous les monuments publics. (Voir L'ANNUAIRE DU BATIMENT, édit. Sageret.)

CHAMEROY et Cie, fabricants de tuyaux en tôle et bitume à joints précis pour conduite d'eau et de gaz, et d'appareils de fontainerie, à Paris, Faub. St-Martin; 162, à Lyon, route de Grenoble, 74. — Groupe VI, classe 65.

Médailles d'argent à l'Exposition de 1844. 1er prix Monthyon de salubrité de l'Académie des sciences en 1845. Médaille d'or à l'Exposition de 1849. Médaille 1re classe à l'Exposition de 1855.

Inventions pour tuyaux en tôle et bitume :

1° Des joints à vis en 1838; 2° des joints à emboîtement précis en 1855; 3° invention en 1865 d'un procédé pour extraire les dépôts calcaires de l'intérieur des conduites d'eau.

Fournisseur principal de la Compagnie Parisienne pour l'éclairage et le chauffage par le gaz de la ville de Paris depuis 1840, ainsi que d'un grand nombre d'entreprises de gaz en France et à l'étranger.

Travaux de distribution d'eau dans Paris et sa banlieue, à Nantes, Angers, Marseille, le Havre, Turin, Porto-Allegro, Lisbonne, Tunis, ainsi que dans un grand nombre de villes de la province et de l'étranger.

Les fournitures des tuyaux en tôle et bitume de la Société CHAMEROY s'élèvent en moyenne à 400,000 mètres par année pour le gaz et pour l'eau, dans les diamètres variés de 0m,035 à 0m,700.

E. JACQUEMIN, marchand de fer, faubourg du Temple, 83, Paris. — Groupe VI, classe 65, n° 412.

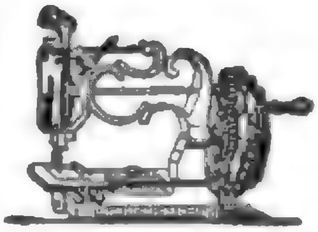
Les ponts et les kiosques exposés par M. Jacquemin sont établis avec des *fers rustiques brevetés* de son invention. Ils se forgent et se prêtent à toutes les formes; ils sont impérissables. Cette invention est, destinée à modifier l'état actuel de nos constructions et de nos ameublements rustiques.

DUCHÉ (Paul) et Cie, rue des Petits-Pères, 1, Paris, et à Vadencourt (Aisne). Fabricants de châles. Procédés nouveaux de fabrication. — Groupe VI; classes 55 et 56. (Voir classes 32 et 91.)

CAZENAVE et Cie, rue Linné, 7, Paris. Machines à briques creuses, à briques pleines et à tuyaux de drainage : rendement minimum, 20 barriques à la minute. Médailles à toutes les expositions.

BECK (Louis), à Manheim (Bade), représentant de M. Charles Raymond. *Machine à coudre* américaine à l'usage des famillles, *originale*. — Groupe VI, classe 57.

Cette machine, mue à la main, est remarquable par sa construction solide et soigné , par son élégance et son extrême bon marché, et se fixe aisément sur une table quelconque. Tous ces avantages réunis lui ont valu un très-grand succès dans toute l'Europe.



Utilité incontestable prouvée par les nombreuses imitations auxquelles elle a donné lieu.

VALLOD, usine à Ivry. 50, rue Impériale ; dépôt, 36, avenue Daumesnil, machines à travailler le bois, scierie, menuiserie et parqueterie mécaniques, carbonisation des bois (procédé LAPPARENT).

Cette maison, de création nouvelle, est pourvue du matériel le plus complet que l'on puisse désirer pour le travail mécanique du bois; elle entreprend la menuiserie pour alimenter sa puissance motrice, dépassant 70 chevaux, mais elle construit spécialement toutes les machines pour le travail du bois; elle est dans cette partie à même de mieux apprécier les modifications à adopter, faisant usage elle-même de tous les outils qu'elle construit.

Un personnel d'ingénieurs spéciaux attachés à l'usine lui permet d'entreprendre l'installation de toutes les industries similaires.

M. VALLOD, gendre de M. BERNIER aîné, constructeur, bien connu, s'est rendu acquéreur du procédé Lapparent pour la conservation des bois.

TH. PILTER, 9, rue Fénelon, contre l'église Saint-Vincent-de-Paul, Paris. Agent pour la France de

J. et **F. HOWARD,** Bedford (Angleterre).

Les plus grands constructeurs dans le monde du labourage à vapeur. Ou avec deux machines à traction et deux charrues marchant ensemble ou avec locomobile et câble en acier avec ancres et poulies. Charrues en fer forgé. Buttoirs pour la culture en billon. Herses zigzag. Faneuses pour petite et grande culture. Faneuses pour luzernes. Rateaux avec arbre et dents en acier. Scarificateurs, etc. Herses à chaînons pour nettoyer les prairies et enlever les mauvaises herbes. Moissonneuses nouvelles.

R. GARRETT et **SONS,** Leiston-Suffolk (Angleterre).

Locomotives routières pour messageries et alimentation des usines-moulins. — Locomobiles. — Machines à vapeur fixes. — Pompes centrifuges. — Batteuses nettoyant complétement les grains. Semoirs à toutes graines. — Semoirs à billons et à engrais. — Bineuses à cheval.

WOODS et **COCKSEDGE,** Stowmarket (Angleterre). — Premier prix pour manége en fer.

Moulins en pierre. — Aplatisseurs pour avoine, orge, fèves, graines de lin, etc. — Concasseurs de tourteaux faisant de 300 à 1,000 kilogrammes par heure. — Machines à vapeur verticale. — Batteuses à manége.

S. PANCRAS IRON WORK et Co, London.

Écuries modernes, installations en fer forgé breveté et au même prix que la fonte. — Auges et mangeoires émaillées. — Fournisseurs agréés du ministère de la guerre d'Angleterre et constructeurs des écuries de cavalerie exposées par le gouvernement anglais. Classe 37. — Nouveaux porte-selles et harnais. — Plans et devis sur demande.

RENAUD, sellier fabricant, galerie d'Orléans, 25, Palais-Royal.

Maison fondée en 1832.

Selles et harnais en tout genres, ustensiles de chasses, accessoires d'écuries, objets de voyage, fouets et cravaches; en un mot tout ce qu'exige la vie de sport et de voyage se trouve réuni dans cette maison dont la réputation est faite depuis longtemps.

JACQUIER, breveté (s. g. d. g.), rue Lafayette, 81, Paris. Fabricant de voitures, chevaux mécaniques à pédales et étriers pour hommes et enfants. Vélocipèdes à trois roues pour hommes et garçons, faisant trois lieues par heure. Bokeis-vélocipèdes à un et deux chevaux, se dirigeant par les guides à une, deux et trois places. Voitures d'enfants et de malades.

COQ fils, constructeur de machines, à Aix (Bouches-du-Rhône, maison fondée en 1816. Machines spéciales pour la chapellerie et autres décrites dans un album avec texte et trente lithographies. Douze médailles obtenues à diverses Expositions. — Groupe VI.

LÉVY (Jules), ing.-méc., fourn. de l'imprimerie imp, **Méd**. aux expos. de 1846 et 1855, et Société d'enc., 1864. Rue des Écluses-St-Martin, 23. — Gr. VI.

Essoreuses et **Séchoirs** brevetés. **Turbines**, **Laveuses**, **Métiers** à passementerie. Machines à **régler**, à **rogner** le papier. Instal. d'usines.

BELVALLETTE frères, fabricants de voitures, 24, avenue des Champs-Elysées, atelier de cponstruction, 56 bis, avenue de l'Impératrice; maison et fabrique, à Boulogne-sur-mer ; ont obtenu les plus hautes récompenses décernés à la carrosserie aux Expositions universelles; Londres 1851. *Prize medal*, Paris, 1855, médaille de préemière classe; Londres 1862, *Prize medal*.

SERVICE MARITIMES.

MINAUX (O.). INDICATEUR OFFICIEL DE LA NAVIGATION, publié sous le patronage des Compagnies maritimes de l'univers.

Il est déposé à bord des paquebots parcourant toutes les mers du monde, et à la disposition gratuite des voyageurs, ainsi que dans les principaux cercles, hôtels, établissements thermaux et Casinos. du continent et d'Angleterre.

Agence des chemins de fer de la Haute-Italie, rue Auber, maison du grand-Hôtel.

(*L'office est au 8ᵉ magasin à partir du boulevard.*)

Agents à Londres, MM. SHARPE ET THOMSON, maison Grant et Cie : Turnmill street ; Farringdon-Road.

RÉCLAMATIONS CONTRE LES CHEMINS DE FER,

rue Laffitte, n° 1 (maison Dorée), Paris.

M. LÉONARD, directeur.

GRANDE MÉDAILLE DE 1re CLASSE

L'OLÉAGINE du capitaine **Holthonde**
attire toute sorte de poissons en mer comme en rivière. Prix : fl. 5 et 10 f. LUNEAU, r. Vauvilliers, 2 et 4, Paris *Expédie*
POINT DE DÉPÔT.



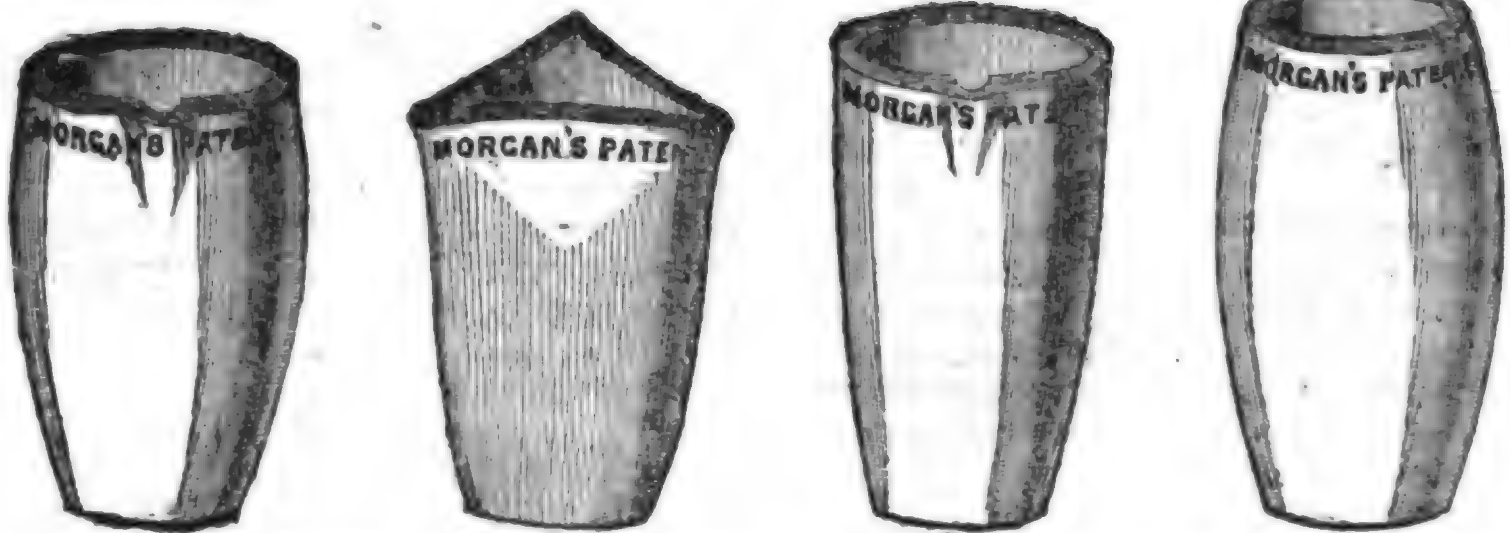
WINAND (P.-N.-F.), à Goffontaine-Fraipont (Belgique). Cric de sûreté double. Groupe VI, classe 53, n° 44. Notice, référence : Vinet, 9, boulevard Denain, à Paris.

Maison fondée en 1845.

MALAURE Jeune, ROCAILLEUR

CONSTRUCTEUR DES CASCADES DU BOIS DE BOULOGNE.

50, rue Saint-André-des-Arts, Paris.



A *B* *C* *D*

A sont faits de différentes grandeurs à commencer de deux onces jusqu'à la capacité requise, et sont marqués de la quantité de kilogrammes qu'ils peuvent contenir. Ainsi No. 100 fondera 100 kilogrammes.
B sont d'une forme différente, mais ils ont du reste les mêmes qualités que A, et sont marqués de même.
C sont marqués en livres Anglaises, ainsi un creuset marqué 60 fondera 60 Livres.
D sont faits exprès pour l'Acier en différentes grandeurs.



COUVERCLE.



REMUEUR.



FROMAGE.

Ces creusets se font de toutes formes et de toutes grandeurs selon les commandes.

Quelques Fabricans peu consciencieux ayant fait des imitations si exactes de notre Marque de Fabrique qui ne peuvent manquer de tromper le Public, nous avons jugé nécessaire de changer notre Marque comme ci-joint:—On voudra bien observer que le changement consiste dans l'OMISSION des mots: "DEPÔTS AT PARIS AND ROTTERDAM," et que nous avons ajouté les mots:—

"MORGAN'S PATENT."

MORGAN'S PATENT
THE PATENT PLUMBAGO CRUCIBLE COMPANY
BATTERSEA WORKS LONDON

DEPÔT À PARIS—A. GETTING, 7, Boulevard Denain, près la **Gare du Nord.**

JOHN SPENCER & SONS,

NEWBURN STEEL WORKS, NEWCASTLE-ON-TYNE;

Fabricants d'Acier et de Limes, de tout genre. Cerceaux d'Acier Fondu pour cercler les Canons, forgés et martelés. Ressorts Laminés de supports et de tampons pour Locomotives, Wagons, et Voitures de Chemins de Fer. Ressorts "Volutes" Brevetés de *Baillie*. Ressorts "Volutes" perfectionnés de *Spencer*. Ressorts enroulés en Spirale. Tampons brevetés avec Ressorts "Volutes" et entourages de Fer fondu et forgé pour Locomotives, Wagons et Voitures de Chemins de Fer.

BUREAUX À LONDRES, 124, FENCHURCH STREET. VOIR GROUPE 6, CLASSE 63.



La seule Médaille pour Ressorts obtenue par eux à l'Exposition de Londres, 1851.

Die einzige Medaille für Sprungfedern ward ihnen an der Londoner Ausstellung 1851 zuerkannt.



JOHN SPENCER & SONS,

NEWBURN STEEL WORKS, NEWCASTLE-ON-TYNE;

Fabrikanten von Stahl und Feilen aller Art, Gussftahlringen, gegossen und gehämmert in der Ringform, zum Bereifen von Geschützen, gestreckte Sprungfedern für Stützen und Puffer von Lokomotiven, Eisenbahnwagen und Waggons. *Baillie's* volutirte Patent-Sprungfedern, ebenso *Spencer's* volutirte Patent-Sprungfedern, mit neueren Vervollkommnungen, Spiral-Sprungfedern, Volutirte Patent-Puffer mit Sprungfedern und einer Bekleidung von Guss-und Schmiedeeisen für Lokomotivmaschinen, Eisenbahnwaggons, &c.

BUREAU ZU LONDON, 124, FENCHURCH STREET. SIEHE FUER OBIGE MUSTER, GRUPPE VI., KLASSE 63.

JOHN KENYON & Cie.,

SHEFFIELD, ANGLETERRE,

Négociants et Fabricants de

LIMES, SCIES, OUTILS,

ACIERS,

TOLES et FILS d'ACIER, &c., en tous Genres.

(*MARK* JK KENYON)

Par suite de nombreuses contrefaçons, nous appelons l'attention sur notre marque de fabrique, frappée sur chacun de nos produits, et déposée au Tribunal de Commerce.

THOMAS TURTON & SONS,

FABRICANTS DE

RESSORTS ET TAMPONS,

POUR LOCOMOTIVES ET VOITURES DE CHEMINS DE FER.

PIÈCES DE FORGE EN ACIER FONDU,

DE TOUTE DESCRIPTION.

ACIERS, LIMES, ET OUTILS.

SHEAF WORKS AND SPRING WORKS, SHEFFIELD.

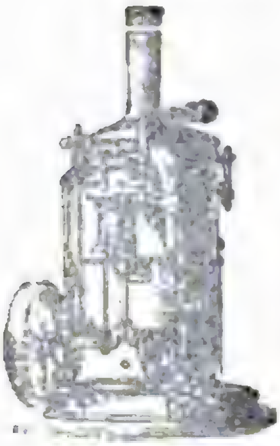
35, QUEEN STREET, CITY, LONDON.
10, RUE DU GRAND CHANTIER, PARIS.
102, JOHN STREET, NEW YORK.

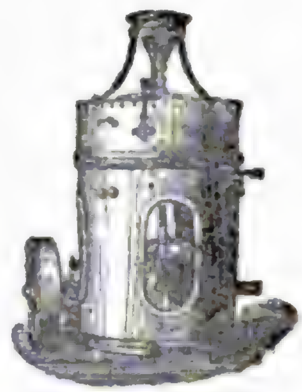
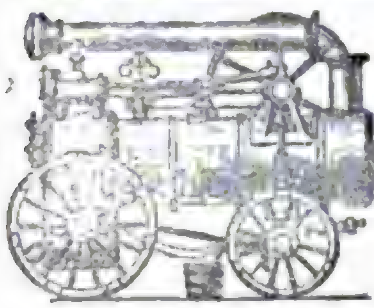
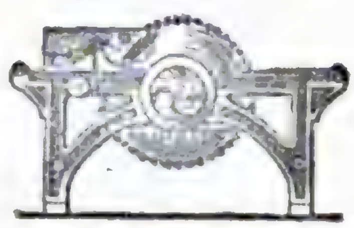
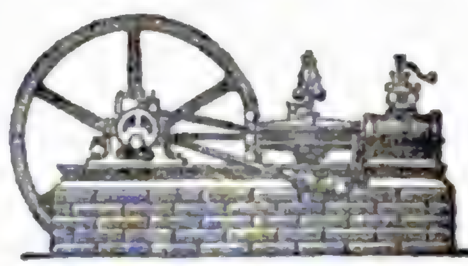
[Voir aussi Classe 63. Groupe 6.

MARSHALL, SONS, & CO., LIMITED,

GAINSBOROUGH, ANGLETERRE.

(Exposition Universelle de Paris, Groupe 6. Classe 48, et à Billancourt.



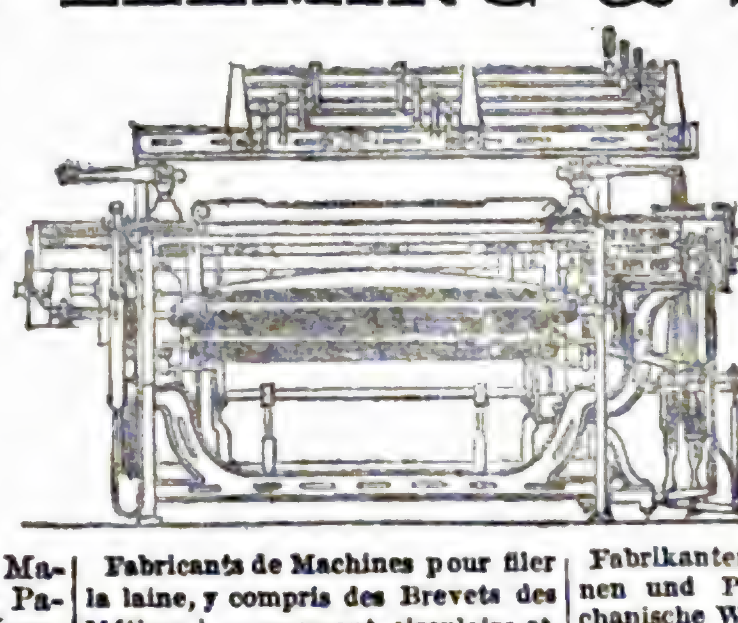





Fabricants de Machinerie à Vapeur pour l'Agriculture et les autres Travaux.

Catalogues franco sur demande en Français, Allemand, Espagnol, etc.

JOHN LEEMING & SONS,

NORTHOLME MILLS,



BRADFORD ENGLAND.

Makers of Worsted Machinery, comprising Patentees of Circular Movements, Circular Box Looms Jacquard Index Machine; and Patentees and Makers of Looms for Weaving "Pick and Pick," which will throw any number of odd and even picks.

Fabricants de Machines pour filer la laine, y compris des Brevets des Métiers à mouvement circulaire et des Métiers à Boites des Navettes circulaires, Métier-Jacquard avec métrage. Fabricants brevetés de Métiers pour brocher avec la chasse-navette et le fouet de Passerelles qui organsinent tous les nombres voulus de fils séparés et égaux.

Fabrikanten von Wollgarn-Maschinen und Patentinhaber für mechanische Webestühle mit Circularbewegung und Circular-Kasten, von einer Jacquardmaschine mit Fadenzähler. Dieselben fabriciren auch unter Patent Webestühle mit Doppelschützen die jede beliebige Anzahl von separaten und gleichmässigen Fäden durchschiessen.

THESE LOOMS ARE EXHIBITED IN THE PALACE.

Heavy Serge Looms.
Damask & Table Cover Looms.
Linen Looms.

Woollen Looms for Light & Heavy Goods.
Heavy Looms for Cocoa Nut Fibre.

ESTABLISHED 1844.

THE CALEDONIAN TUBE COMPANY,

Patentees and Original Manufacturers of the

LAP WELDED IRON TUBES,

FOR LOCOMOTIVE, MARINE, AND LAND BOILERS.

COATBRIDGE, NEAR GLASGOW.

Agent for France:—S. R. BROWN, 1, Rue de la Bourse, PARIS.

Houillères, fours à Coke, Hauts Fourneaux, Forges et Laminoirs de Consett,

(CONSETT IRON CO., "LIMITED.")

à CONSETT, près GATESHEAD, ANGLETERRE.

Cette Compagnie est propriétaire de Houillères, et produit le Coke, la Fonte, les Rails, les Cornières, Barrots-fers à Bourrelets et Tôles pour la Construction des Vaisseaux et autres usages. Elle fabrique des Tôles Supérieures pour l'emploi des Gouvernements Anglais et Etrangers.

LES LAMINOIRS PEUVENT PRODUIRE

1200 TONNES DE TOLES PAR SEMAINE.

BUREAUX à LONDRES, 118, CANNON STREET. E.C.

Pour tous renseignements s'addresser à Mr. H. GIELGUD, 190, Rue St. Dominique, Paris.

THE AVONSIDE ENGINE COMPANY (Limited),

à BRISTOL, Angleterre,

(Ci-devant Slaughter, Grüning & Co.)

INGENIEURS, CONSTRUCTEURS DE LOCOMOTIVES ET MACHINES FIXES

Systèmes Spéciaux pour surmonter les difficultés de Courbes ou de Pentes.

S'addresser pour tous renseignements, soit directement au bureau de la Société à Bristol, soit à MM. Wm. BIRD & CO., à LONDRES.

COCKER BROTHERS

Successeurs de l'ancienne maison Samuel Cocker & Son (établie en 1752) à Sheffield, Angleterre.

Manufacturiers d'acier fondu, Fil d'acier fondu, Limes, Outils, Scies, et Articles de Quincaillerie en général.

MACHINES A FAUCHER LE GAZON ET A MOISSONNER,

DE

"WOOD."

Ces Machines ont obtenu les premiers Prix en France, en Angleterre, et en Amérique.

Soixante mille de ces Machines ont déjà été vendues.

On peut obtenir tous les renseignements, en s'adressant à "THE WALTER A. WOOD MOWING AND REAPING MACHINE COMPANY, Hoosick Falls, New York, Etats-Unis, et 77, Upper Thames Street, Londres, Angleterre, ou à David B. Parsons, Calle del Prado, No. 4, Madrid, Espagne.



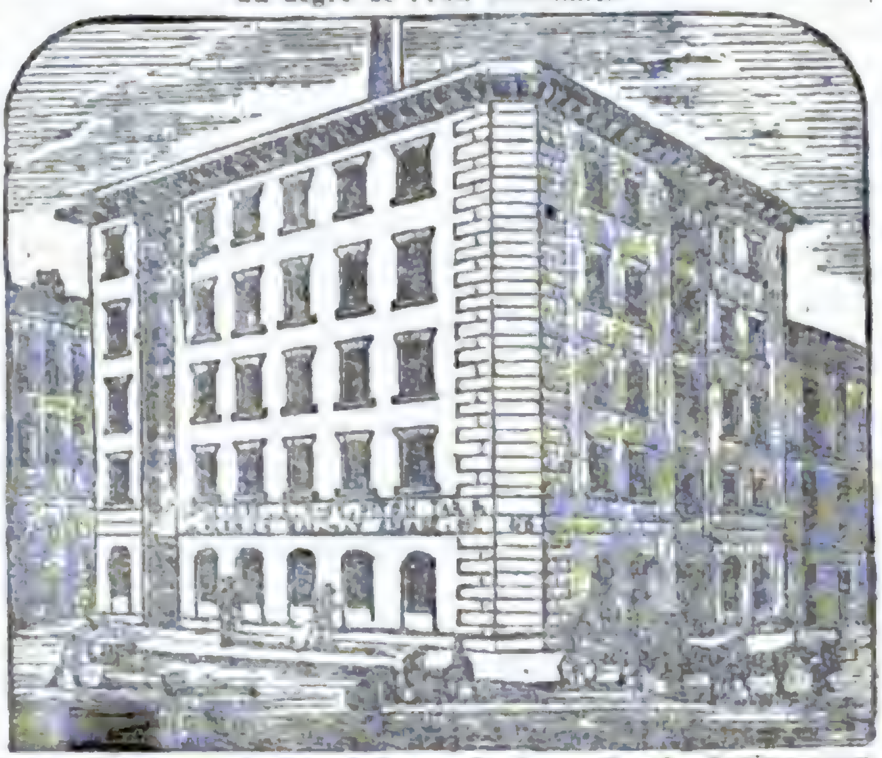
Médaille d'honneur à l'Exposition de Londres de 1862 pour Compositions lubrifiantes, Graisse pour Chemins de fer, Huiles, &c. Mention honorable pour Couleurs, peinture, &c., pour Chemins de fer, Chargeurs de Vaisseaux, Constructeurs, Entrepreneurs de Bâtiments, &c.



GRAISSE BREVETEE, PERFECTIONNEE, ET INFUSIBLE DE

W. A. ROSE,

Pour CHEMINS DE FER, appropriée aux pays chauds et froids. Cette Graisse est infusible à toutes les températures au-dessous du degré de l'eau bouillante.



Die Preismedaille in 1862, für lubricirende Kunstmischungen von Fettschmiere für Eisenbahnen, Oele, &c. Ehrenvolle Anerkennung für Farben überhaupt. Anstreichungsfarben aller Art, &c., wie solche für den Bedarf der Eisenbahnen, Schiffbauer, Zimmerleute, Bauunternehmer, &c., geliefert werden.

W. A. ROSE'S in hohem Grade vervollkommnete und eingiessbare Patent Fettschmiere für Eisenbahnen in heissen und kalten Klimaten, die in allen Temperaturen unterhalb Sudehitze immer flüssig und giessbar verbleibt.

Prize Medal 1862, for Lubricating Compounds, Railway Grease, Oils, &c. Honourable Mention for Colors, Paints, &c., as supplied to Railways, Shippers, Builders, Contractors, and others.

W. A. ROSE'S Patent Improved Infusible Railway Grease for hot and cold climates, infusible at any temperature below boiling water heat.

W. A. ROSE & CO., Fabricants de Plomb blanc, Couleurs, Vernis, Graisse pour Chemins de Fer, Négociants en Huile, Suif et Bourre de Coton, 66, Upper Thames Street, Londres, E.C.

CROGGON & CIE.,

FABRICANTS DE

FEUTRE ASPHALTÉ BREVETÉ

POUR TOITURE, &c.

FEUTRE POUR RADOUB DE NAVIRES.

FEUTRE INODORE POUR DOUBLURE DE TOITS, &c., &c.

FEUTRE DE CRIN SEC POUR RECOUVRIR LES CHAUDIERES A VAPEUR.

63, NEW EARL STREET,
34, BREAD STREET, } LONDRES.

59, GEORGE SQUARE, GLASGOW. 2, GOREE PIAZZAS, LIVERPOOL.

WM. COCHRAN CARR,

Fabricant de Briques Réfractaires Cornues à Gaz. Briques Spéciales pour Hauts Fourneaux.

NEWCASTLE-ON-TYNE.

Agents à Londres, Messieurs James Lawrie & Compagnie, 63, Old Broad Street, E.C.

MOORE & WEINBERG,

FILATEURS DE LIN, FABRICANTS, BLANCHISSEURS ET APPRETEURS DE TOILES,

BELFAST ET DUNDEE.

DARLASTON STEEL & IRON CO., Limited

(La Cie. de Darlaston pour la production de l'Acier et du Fer, Limited),

DARLASTON GREEN WORKS, WEDNESBURY, STAFFORDSHIRE, ANGLETERRE.

Fabricants de Fer et d'Acier de tous genres pour l'Exportation.

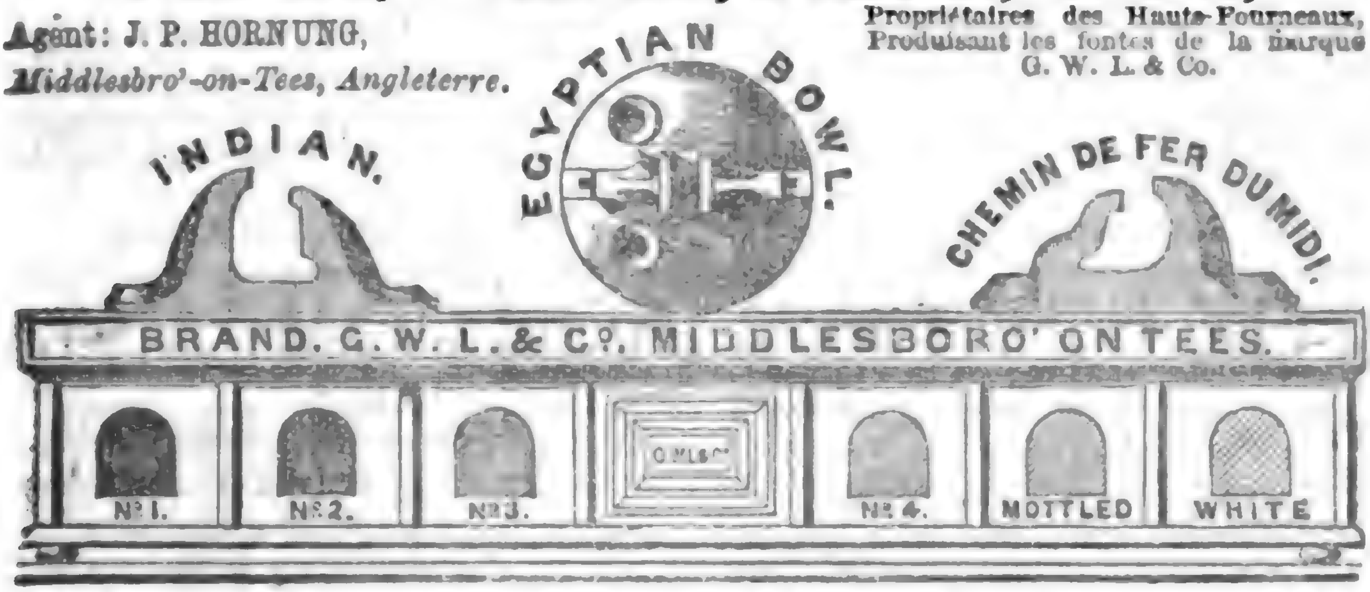
Une caisse contenant des échantillons de fontes de Fer, coussinets et barres de fonte,
Marque G. W. L. & Co. (également bonne pour les usages des fonderies et forges),
Provenant de MIDDLESBRO'-ON-TEES, Angleterre.

Les barres fondues de cette fonte et des dimensions suivantes: longueur 0·924 mètres, largeur 5·08 centimètres et épaisseur 2·54 centimètres, peuvent supporter un poids de 1000 kilogrammes sans se casser.

GILKES, WILSON, PEASE, & CO.,

Agent: J. P. HORNUNG,
Middlesbro'-on-Tees, Angleterre.

Propriétaires des Hauts-Fourneaux,
Produisant les fontes de la marque
G. W. L. & Co.



GROUPE III. CLASSE 24.

BROWN & GREEN, LUTON, ANGLETERRE.

Fabricants et Brevetés de

FOURNEAUX DE CUISINE

POUR LES INSTITUTIONS PUBLIQUES, LES FAMILLES, ET LES EMIGRANTS.
Medailles d'honneur—Londres, 1862; Dublin, 1865.
MAGASINS à LONDRES—72, BISHOPSGATE STREET, WITHIN

GROUPE VI.

ACIERS, LIMES, OUTILS.

J. R. SPENCER & SON,

ALBION STEEL WORKS, SHEFFIELD.

NÉGOCIANTS ET FABRICANTS

D'ACIER, LIMES, OUTILS,
SCIES,
COUTELLERIE DE TABLE, RASOIRS,

PELLES, FILS D'ACIERS, &c., EN TOUS GENRES.

Par suite de nombreuses Contrefaçons, nous appelons l'attention sur notre Marque de Fabrique, frappée sur chacun de nos Produits et déposée au Tribunal de Commerce.

Marque de Fabrique
Déposée à l'Etranger.

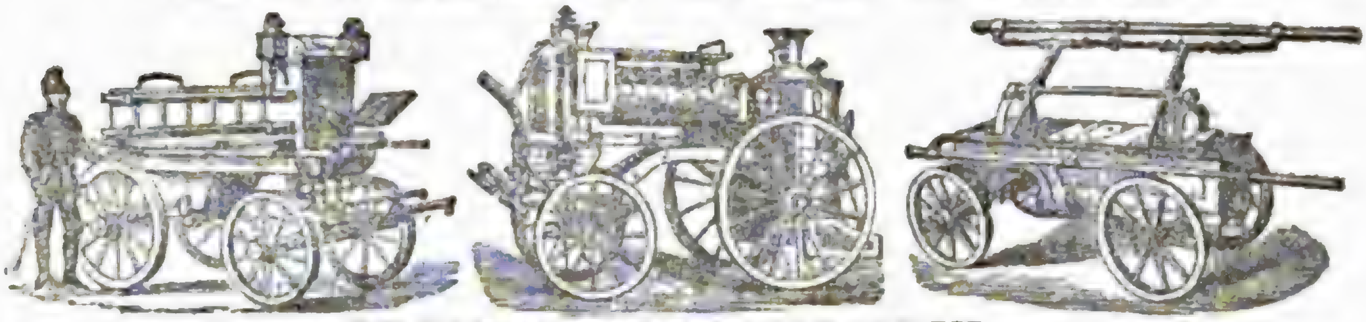
SPENCER
SHEFFIELD

MERRYWEATHER & SONS,

EXPOSITION DE PARIS. CLASSE 53.

LONG ACRE, AND LAMBETH, LONDRES,

POMPES A INCENDIES ET APPAREILS DE SAUVETAGE.



PREMIERS GRANDS PRIX.

Fabricants de Pompes à incendies à Vapeur, et de Pompes à incendies ordinaires, de tous genres et de toutes grandeurs pour tous les climats, pour Cités, Villes, Brigades de Pompiers, Compagnies d'Assurance, Compagnies de Chemins de fer, Docks, Fabriques, grandes maisons et Propriétés de Campagne, Plantations, &c.

Pompes à incendies à Vapeur flottantes.

Pompes à incendies à Vapeur fixes.

Les Pompes à incendies à Vapeur, de M. & Sons sont employées par les Gouvernements Britanniques, Français, Russes, Belges, Espagnols et Hollandais, par les Brigades, dans les provinces, les Colonies, et à l'étranger, par les Corporations municipales, et les Compagnies de Chemins de fer et de Docks, &c.

Les Pompes à incendies à Vapeur élèvent en 8 minutes la vapeur jusqu'à une pression suffisante, par le simple usage de l'eau froide.

Tuyaux élastiques et seaux en cuir rivé, en caoutchouc, et en toile forte. Appareils de Sauvetage pour les Incendies. Robinets et Appareils pour faire monter l'eau, Casques et Equipements de Pompiers; en un mot, tous les Appareils contre l'Incendie.

Les PREMIERS PRIX ci-dessous mentionnés ont été décernés à Messieurs Merryweather & Sons, pour la supériorité de leurs Pompes à Incendies à Vapeur et ordinaires.

LE PREMIER GRAND PRIX, Concours du Palais de Cristal, 1863.
LA MEDAILLE ET LE PRIX EN ARGENT DE LA HOLLANDE, 1864.
LE PREMIER PRIX SPECIAL (Ausgesetzte), de 500 Thalers, Concours de Cologne, 1865.
PREMIERES PRIX-MEDAILLES, Grande Exposition, 1851.
" " " Exposition de Paris, 1855.
" " " Exposition de Londres, 1862.
" " " Exposition de Dublin, 1865.

(CATALOGUES GRATIS.)

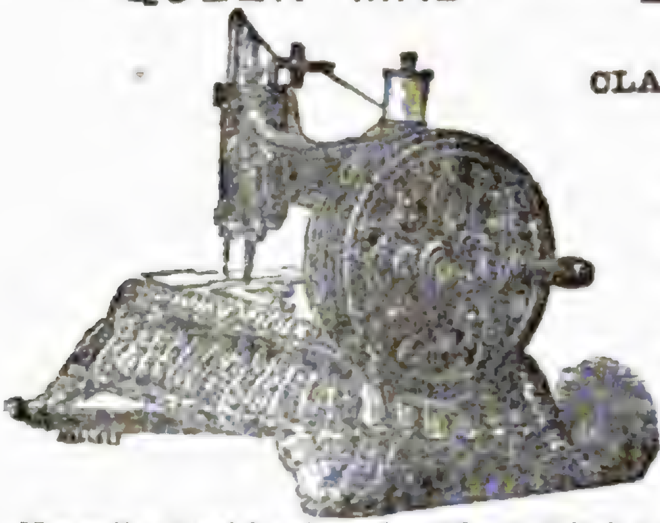
NEWTON, WILSON, & CO.,

NOUVELLES MACHINES à COUDRE à MAIN,

CONNUES SOUS LE NOM DE

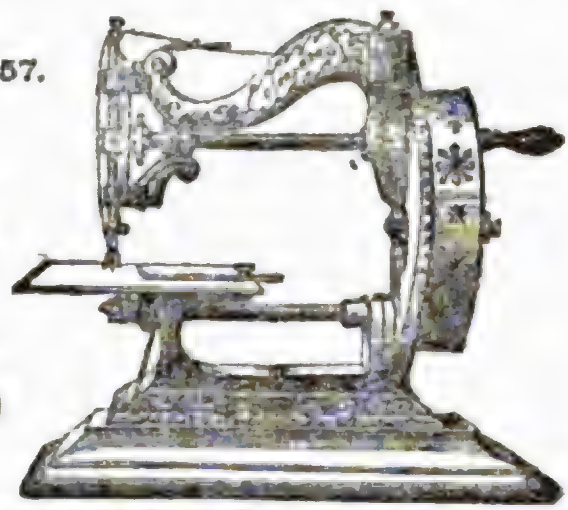
"QUEEN MAB" ET "CLEOPATRA."

CLASSE 57.



Fcs. 80.0

Fcs. 105.0



Nouvelle Machine à main "Lock Stitch" nommée "PENELOPE." Fcs. 130.0.

APPAREILS pour mouvoir par les pieds. Fcs. 25.0, Fcs. 50.0, Fcs. 75.0

Toutes les Machines ci-dessus n'ont pas besoin d'être fixées à des tables, et peuvent être mues par un enfant. Nouvelles Machines "LOCK" ou "KNOTTED STITCH" posées sur des Tables ou Etablis, avec Couvercles, complètes, de Fcs. 210.0 à Fcs. 260.0.

MACHINES "HOWE" pour Cordonniers, Fcs. 240.0 et Fcs. 260.0. Machine "DUPLEX," avec action double instantanée. Fcs. 375.0. Machine "CRISPIN," pour travaux de tout genre, fils de toute sorte, et sans motion réversive. Fcs. 425.0

Dépôt de la Cité—144, Cheapside.

Grand Dépôt Central—144, High Holborn, Londres.

ÉMERI NATUREL, TISSUS D'ÉMERI, PLOMB NOIR, &c.



JOHN OAKEY & SONS,

FABRICANTS DE

PAPIER-VERRE POUR ÉBÉNISTES,

TISSU-COUVERT DE POUDRE DE VERRE. (Glass Cloth.)

Tissus d'émeri, Papier d'émeri, et Plomb Noir.

SAVON SANS MERCURE POUR ORFÈVRES,

Pour nettoyer et polir l'Argent, le Plaqué, &c.

PRÉPARATION "WELLINGTON," POUR POLIR LES COUTEAUX, &c.

PLANCHES A COUTEAUX BREVETEES EN CAOUTCHOUC.

Rouge Végétal pour Joailliers, Poudre de Potée, Poudre pour polir l'argenterie.

WELLINGTON EMERY AND BLACK-LEAD MILLS,

172, BLACKFRIARS ROAD, LONDON, S.

Exposition Internationale à Paris, 1867, *Groupe* 6, *Classe* 50, *No.* 17.

GEORGE KENT, 199, HIGH HOLBORN, LONDRES,

Inventeur breveté et fabricant des Machines Rotatoires pour nettoyer et polir les Couteaux, et de diverses sortes d'articles nouveaux, perfectionnés et brevetés d'Utilité domestique, effectuant Economie, Propreté et Bien-être, économisant le Temps et le Travail, et effectuant d'une manière efficace le travail du Ménage.

Machine brevetée Rotatoire de Kent pour nettoyer et polir les Couteaux.

Adoptée dans presque tous les établissements de 1ère Classe du monde.

Il y a 9 grandeurs différentes de ces Machines, nettoyant (depuis) deux jusqu' à neuf Couteaux, à la fois. Les prix varient de 53 Fcs. à 368 Fcs.



Médailles d'honneur aux Expositions Internationales de Londres, en 1851 et 1862, de Nice, en 1865, de Cologne, en 1865. On ne doit pas manquer d'observer que toutes les Machines de Kent portent sa Marque de fabrique, un écusson surmonté des Armes Royales, avec les mots "Kent, Patentee and Manufacturer, 199, High Holborn, London."

Toutes Machines rotatoires pour nettoyer les Couteaux ne portant pas cette Marque, sont des imitations trompeuses, ressemblant extérieurement aux machines de Kent, mais ne possédant pas les parties essentielles et les dispositions intérieures, qui rendent les Machines de Kent si efficaces et si durables. Le principe de ces procédés est monopolisé à George Kent par "Lettres Royales" de Brevet (Royal Letters Patent). Le dernier Brevet fut accordé en Janvier, 1865.

Catalogues, contenant 50 illustrations, gratis, en français, allemand et anglais.

MACHINES BREVETEES POUR COUPER LE CHARBON.

JONES & LEVICK, BLAINA, NEWPORT

AGENT A PARIS—M. A. MAIRE, 19, BOULEVARD, MALESHERBES.
POUR LA PRUSSE—M. BARBE, NANCY

LAMBERT BROTHERS,

Moulins pour la Fabrication des Tubes, Usine à Fer et à Laiton,
WALSALL, ANGLETERRE.

DEAKIN & JOHNSON, Willenhall, près Wolverhampton.

Brevetés pour les Canons en acier percé, Tubes; Canons de fusil; Essieux et Boîtes d'Essieux Creux; Tubes pour locomotives et machines de bateaux à vapeur; Cylindres hydrauliques et tous corps tubulaires demandant une force et une solidité particulières.

SAMUEL WORSSAM & Co.,

FABRICANTS DE MACHINES DE TOUT-GENRE POUR TRAVAILLER LE BOIS,
304, KINGS ROAD, CHELSEA, LONDON, S.W.

CLASSE 53.—GROUPE 6.—No. 22.

LLOYD ET LLOYD,

ALBION ET LEMNOS TUBE WORKS, BIRMINGHAM.

66, Queen Street, LONDRES. 56, Rue du Chateau d'Eau, PARIS.
38, Rue de la Grande Chaussee, LILLE.

FABRICANTS DE

Tubes en Fer Forgé soudés à recouvrement par procédé breveté, et Tubes perfectionnés de Métal Homogène pour Locomotives, Chaudières Tubulaires et de Marine. Tubes et Raccords en Fer Forgé et étiré de tout genre, pour le Gaz, l'Eau et la Vapeur.

MM. L. & L. désirant spécialement attirer l'attention de Messieurs les Ingénieurs, et autres, sur les différentes qualités de leurs TUBES à CHAUDIERES, savoir :

TUBES PERFECTIONNES DE METAL HOMOGENE—Ces Tubes sont supérieurs aux Tubes d'Acier, soit par la grande résistance, la légèreté et durabilité.

TUBES EN FER à CHARBON DE BOIS.—Ces Tubes sont fabriqués de la susdite qualité de Fer, et sont spécialement adoptés par les consommateurs des pays où l'on fait usage généralement de cette espèce de tube.

TUBES EN FER PERFECTIONNES.—Ces Tubes sont faits de Fer d'une grande ténacité et durabilité, et sont beaucoup supérieurs aux Tubes en Fer ordinaires.

TUBES EN FER ORDINAIRES, Premiere Qualite.—Ces Tubes sont si bien connus qu'ils ne demandent aucune description et l'on devrait en faire épreuve partout où l'usage n'en est pas encore répandu.

AGENCES ET DEPOTS DANS L'EUROPE.

Autriche ...R. P. WAAGNER, Vienna.
Belgique ...F. BELLEFONTAINE, Liége.
Norvége ...D. HANSEN & ASTRUP, Christiania.
Danemarc . C. MADSEN, Copenhague.
Hambourg . G. HERMANNI

Prusse et Etats d'Allemagne { G. A. MITTLER, Berlin. H. MEINECKE, Breslau. A. SCHNABEL, Deutz.
Suisse ......W. BAUMANN, Zurich.
Espagne ...MIGUEL DE BERGUE, Barcelone.

AGENCES DANS L'AMERIQUE DU NORD.

Canada............WADDELL & PEARCE, Montreal.
Etats Unis ....P. S. JUSTICE, Philadelphia et New York.

THE WIGAN COAL & IRON COMPANY (LIMITED),
WIGAN, LANCASHIRE.

Extracteurs de Charbons pour usage domicile, Gaz et Machines à Vapeur. Producteurs de fonte en saumon (Pig Iron) "Bessemer" et aussi de fer pour fonderie et forge.

SAMUEL OSBORN & CO.,
CLYDE STEEL WORKS, SHEFFIELD, ANGLETERRE,
Fabricants d'Acier, de Limes, de Scies, et d'Outils, en tout genre.

SEEBOHM & DIECKSTAHL,
STEEL & FILE MANUFACTURERS,
Fabricants d'Acier et de Limes. Stahl-und Pfeil-Fabricanten.
SHEFFIELD.

URQUHART, LINDSAY et Cie.,
FABRICANTS DE TOUS GENRES DE MECANIQUES,
Métiers Mécaniques Brevetés,
BLACKNESS FOUNDRY, DUNDEE, ECOSSE.

La Seule Médaille obtenue pour "Bandes de Roues en fer Forgé," de fabrication Anglaise.
G. & J. BROWN & Co., Rotherham Iron Works, Rotherham, Angleterre,
Fabricants de Bandes de Roues Brevetées de fer solide laminé, avec entourages d'Acier pour Roues de Locomotives, Tenders, Voitures et Wagons.

JAMES HOWARTH & SONS,

Fabricants d'Outils de Taillandiers, et de Menuisiers, Tarières, Patins, &c., et Négociants.

Medailles décernées a Londres, 1851 ; *a Paris,* 1855, *a Londres (Société des Arts),* 1856, *a Londres,* 1862
BROOM SPRING WORKS, SHEFFIELD.

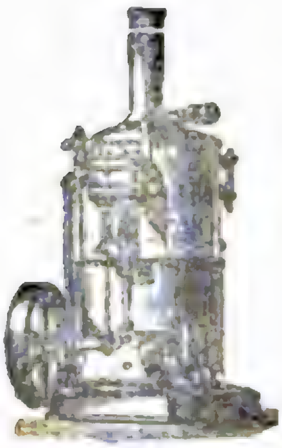
JOSEPH TURNER et Cie., (Successeurs de Sorby & Turner),
MARQUE DE FABRICATION: "I. SORBY."
Fabricants de Taillanderie, Tarieres, Ciseaux pour tondre les moutons, Scies, Outils de Menuisiers Fers de rabot à la mécanique, et doucines
ASTLE HILL, SHEFFIELD, ANGLETERRE.

MARSHALL, SONS, AND CO., LIMITED,

BRITANNIA IRON WORKS,

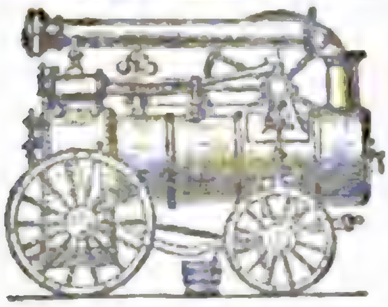
GAINSBOROUGH, ENGLAND.

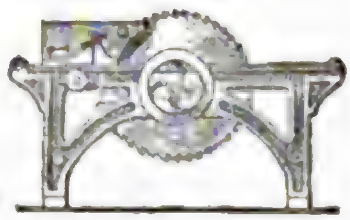
Paris Exhibition, Group 6, Class 48, also at Billancourt.

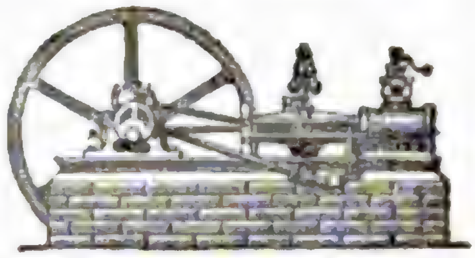












MANUFACTURERS OF

PORTABLE STEAM ENGINES,	THRASHING MACHINERY.
VERTICAL STEAM ENGINES,	CORN MILLS,
HORIZONTAL FIXED ENGINES,	OIL MILLS,
SAWING MACHINERY,	PUMPING MACHINERY,

Awarded within the last 3 years, 20 GOLD, SILVER, and BRONZE MEDALS, with numerous other Money Prizes, including 1st Prize of £50 for the best Thrashing Machine, Doncaster, 1865.—CATALOGUES FREE on application.

FABRICANTS DE

MACHINES A VAPEUR,	MACHINES A BATTRE,
LOCOMOBILES,	SCIES MECANIQUES,
MACHINES VERTICALES,	MOULINS A GRAIN,
MACHINES HORIZONT. FIXES,	POMPES CENTRIFUGES.

Accordés pendant les trois dernières années 20 MEDAILLES d'OR et d'ARGENT avec des prix nombreux en monnaie y compris le Premier Prix de £50 pour la meilleure machine à battre, à Doncaster, 1865.—Catalogues franco sur demande.

FABRIKANTEN VON

LOCOMOBILEN,	DAMPF-DRESCHMASCHINEN,
VERTIKALEN DAMPFMASCHINEN,	SÄGEN } ALLER GRÖSSEN,
HORIZ. HOCHDR. MASCHINEN,	MÜHLEN } ALLER GRÖSSEN,
DAMPF-KESSELN,	CENTRIFUGAL-PUMPEN.

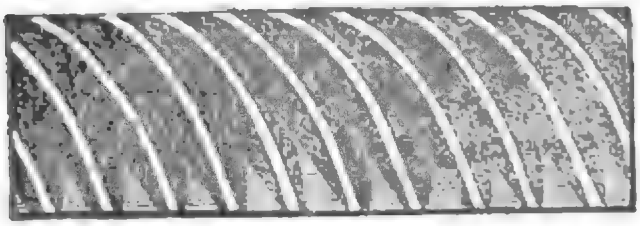
Innerhalb 3 Jahren 20 GOLDENE und SILBERNE MEDAILLEN und den HOCHSTEN GELDPREIS von £50 für die besten Dampfdreschmachine, Doncaster, 1865. —Cataloge auf gefällige Anfrage.

FABBRICANTI DI

MOTORI PORTABILI,	SEGHE A MACCHINA,
MOTORI VERTICALI,	MULINI,
MOTORI ORIZZONTALI FISSI,	FRANTOI,
TREBBIATOI,	POMPE MECCANICHE.

Aggindicatari di 20 MEDAGHI in ORO, ARGENTO e BRONZO entro gli tre anni oltre numerosi premi in denoro, incluso il Primo premio di £50 pel miglior trebbiatoio a Doncaster, 1865.—Catologhi gratis a richiesto.

P. R. JACKSON et Cie.
Fabricants de roues d'engrenage Brevetées, Bandages, Pistons, etc.,
MANCHESTER.



CHARLES GRAY & SONS,
ST. PHILIP'S WORKS,
SHEFFIELD, ANGLETERRE.
Affineurs d'Acier, Négociants, et Fabricants de Scies, Limes, Taillanderie, &c. Fabricants uniques et brevetés de Battes en Acier fondu corroyé pour Machines à battre.

TINSLEY, WRIGHT & CO.,
DUDLEY, ANGLETERRE,
FABRICANTS DE CHAINES ET D'ANCRES. INGENIEURS ET GALVANISEURS.

NOTICE TO ADVERTISERS.

For the remaining Advertisement Spaces in this Catalogue, immediate application should be made to J. M. JOHNSON & SONS, Sole Concessionnaires for the United Kingdom, 3, Castle Street, Holborn, and 56, Hatton Garden, London; or 8, Boulevard Montmartre, and Exposition Building, Paris.

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1867 A PARIS.

CATALOGUE GÉNÉRAL

PUBLIÉ PAR

LA COMMISSION IMPÉRIALE

7e LIVRAISON

ALIMENTS

(FRAIS OU CONSERVÉS)

A DIVERS DEGRÉS DE PRÉPARATION

GROUPE VII. — CLASSES 67 à 73.

PARIS

E DENTU, LIBRAIRE-ÉDITEUR

PALAIS-ROYAL, 17 ET 19, GALERIE D'ORLÉANS

50

IMPRIMERIE PAUL DUPONT.

SIGNES ABRÉVIATIFS.

Le signe R. G. désigne les exposants qui ont des renseignements au Catalogue général à la suite de leurs groupes respectifs.

— R. L. désigne ceux qui ont des renseignements aux livraisons vendues séparément.

— R. G. et L. désigne ceux qui ont des renseignements à la fois au Catalogue général et aux livraisons séparées.

GROUPE VII

ALIMENTS ET BOISSONS

TABLEAU

DES CLASSES CONTENUES DANS LE SEPTIÈME GROUPE

Classe 67. Céréales et autres produits farineux comestibles, avec leurs dérivés.
— 68. Produits de la boulangerie et de la pâtisserie.
— 69. Corps gras alimentaires; laitage et œufs.
— 70. Viandes et poissons.
— 71. Légumes et fruits.
— 72. Condiments et stimulants; sucres et produits de la confiserie.
— 73. Boissons fermentées.

TABLEAU

INDIQUANT L'ORDRE SUIVANT LEQUEL LES PAYS SONT RANGÉS DANS LE PALAIS DE L'EXPOSITION ET DANS LE CATALOGUE

GROUPE VII

EMPIRE FRANÇAIS

CLASSE 67

CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES AVEC LEURS DÉRIVÉS.

Les produits qui font l'objet de la classe 67 sont :

1° Les céréales, comprenant : les froments, le seigle, le riz, le maïs, le millet, le sarrasin et les produits que ces grains donnent à la mouture ;

2° Les farines de légumineuses ;

3° Les fécules de pomme de terre, le tapioca, le sagou, l'arrow-root, le salep et autres produits anglais ;

4° Les grains mondés et perlés ;

5° Les semoules et gruaux ;

6° Les macaronis, les vermicelles, les nouilles, toutes les pâtes de froment pures et mélangées ;

7° Les glutens et les amidons ;

8° Les préparations alimentaires provenant soit des céréales, soit des féculents, soit des légumineuses.

Les blés ou froments, ainsi que les produits de leur mouture, formeront dans l'Exposition française 11 divisions correspondant à 11 régions du territoire.

1° *Région du rayon de Paris*, comprenant l'Ile-de-France, la Brie, la Beauce, le Gatinais, la Champagne, le Hurepoix et le Vexin français.

2° *Région de la Normandie*, comprenant l'Avranchin, le Bessin, le pays de Caux et le Vexin normand.

3° *Région de la Bretagne*, comprenant la basse et haute Bretagne, la Vendée, le Poitou et l'Anjou.

4° *Région du Bordelais*, comprenant la Saintonge, l'Angoumois, le Périgord, le Bordelais, le Bazadais et les grandes landes.

5° *Région du Languedoc*, comprenant le pays Basque, les petites landes, la

Chalosse, le Condomois, le Béarn, l'Armagnac, le comté de Foix, le Roussillon, le Lauraguais, l'Albigeois et le Narbonnais.

6° *Région de la Provence*, comprenant la haute et basse Provence, le comté de Nice, le comtat d'Avignon et la Corse.

7° *Région du Lyonnais*, comprenant le Dauphiné, le Beaujolais, la Savoie, le Lyonnais, la Bresse, la Franche-Comté, la Bourgogne et le Nivernais.

8° *Région de l'Auvergne*, comprenent la basse et haute Auvergne, le Limousin le Boulonnais, le Forey et le Vivarais.

9° *Région du Maine*, comprenant le Maine, le Blaisois, la Touraine, le Berry et l'Orléanais.

10° *Région de la Lorraine*, comprenant la Lorraine, les Vosges, l'Alsace, le Barrois, le pays Messin et le Berthelois.

11° *Région de la Flandre*, comprenant la Picardie, le Hainaut, la Flandre, le Boulonnais et l'Artois.

En France, en 1820, le nombre d'hectares ensemencés en froment était de 4,683,788, qui ont produit 54,347,720 hectolitres. En 1857, on comptait 6,543,530 hectares qui ont produit 110,162 hectolitres. Ainsi, de 1820 à 1857, le nombre d'hectares ensemencés a augmenté de 50 p. 100, et la production a presque doublé. Aujourd'hui, le nombre d'hectares ensemencés est de 7 millions, mais le rendement par hectare n'a pas augmenté depuis 1857.

La France exporte beaucoup plus de farines que de froment. En 1864, nos exportations de froment ont été de 1,308,180 hectolitres en grains et de plus de 2 millions d'hectolitres en farines.

Le *seigle* est divisé en deux classes : le seigle de mars et le seigle d'hiver La France récolte de 20 à 22 millions d'hectolitres de seigle dont 1 million est employé à la distillation dans le nord de la France, en Belgique et en Hollande. La culture du seigle diminue et est remplacée progressivement par celle du froment partout où la nature du sol le permet.

L'*orge* forme deux groupes : 1° les orges à grains vêtus, l'orge ordinaire, l'orge chevalière ; 2° l'orge à grains nus, l'orge céleste, etc. La récolte de l'orge s'élève à 16 millions d'hectolitres, dont plus de 2 millions sont employés par la distillerie et la brasserie. Sur ces 2 millions, l'Angleterre prend plus d'un quart.

L'*avoine* est partagée en deux classes : 1° les avoines d'hiver; 2° les avoines de printemps. On récolte en France presque autant d'avoine que de blé. La récolte est évaluée à 90 millions d'hectolitres. On en exporte rarement; souvent, au contraire, on en tire d'Odessa, de Suède et d'Irlande.

Le *sarrasin* est divisé en deux classes : le sarrasin ordinaire; le sarrasin de Tartarie. La récolte du sarrasin est de 6,500,000 à 7 millions d'hectolitres qui se consomment en France.

Le *maïs* est divisé en trois régions : la région du Sud-Ouest, comprenant la Guyenne, le Poitou, etc.; la région du Sud, comprenant le Languedoc, la Provence, etc; la région de l'Est, comprenant la Bresse, le Dijonnais, l'Alsace, etc.

Le *millet* est divisé en deux catégories : le millet à épis; le millet à panicules.

La production du maïs et du millet atteint au moins 6 millions d'hectolitres

Les *sorghos* forment une seule section.

Les *fécules* sont divisées en deux sections : celles qui proviennent des semences, et celles qui proviennent des racines. On estimait la production de la France à 100 millions d'hectolitres de pommes de terre par année, avant la maladie que l'on signale depuis une quinzaine d'années; il est difficile

aujourd'hui de fixer d'une manière bien exacte le rendement utilisable de ce tubercule. La semence absorbe 10 millions d'hectolitres; la féculerie 13 à 14 millions; le reste est employé par moitié à l'alimentation des hommes, et par moitié à l'alimentation des animaux. Une grande partie de la fécule sert à la fabrication des sirops et du sucre et à celle de certains sirops; on estime que pour ce seul usage, il a été employé en 1865 le produit de plus de 7 millions d'hectolitres de pommes de terre. Depuis la maladie, le rendement par hectare, qui était de 110 hectolitres en moyenne, est tombé à 77 hectolitres.

Les *pâtes* forment trois classes : 1° région du Nord : Paris, Versailles, Meaux, etc.; 2° région du centre : Clermont en Auvergne, Lyon, etc.; 3° région du Midi : Marseille, Nice, etc. L'usage des pâtes s'étend considérablement en France. L'adjonction de gluten frais, provenant de la fabrication des amidons par le procédé du lavage, permettant d'augmenter à volonté la richesse des pâtes, fait disparaître en grande partie la différence qui existait entre les pâtes d'Italie et les pâtes françaises. Les premières ne devaient leur supériorité qu'à la nature de leurs grains, plus riches en gluten que les grains français.

La France a exporté en 1865, 1,100,000 kilogrammes de pâtes, dont le quart pour la Suisse, le reste pour l'Amérique du Sud, les Antilles, la Guyane, les États-Unis, l'Angleterre et la Belgique.

Le prix des pâtes dépend du prix des froments, dont il suit toutes les variations.

Le comité de la classe 67 signale parmi les progrès réalisés depuis l'Exposition de 1855, en dehors des améliorations générales apportées à la culture :

1° L'extension de la culture des blés blancs et rouges fins, qui ont moins de son et dont le gluten, ayant plus d'élasticité et d'extensibilité, produit des farines plus blanches et d'un meilleur goût;

2° La disparition presque complète de la fabrication de l'amidon par la fermentation et la décomposition du gluten, et le remplacement de ce mode, par la séparation immédiate au moyen du lavage, système qui donne de l'amidon plus blanc et en plus grande quantité, sans altérer le gluten;

3° La conservation des grains par le vide;

4° L'étuvage des farines par des appareils travaillant à air libre et mécaniquement, et donnant des produits qui, bien séchés, peuvent se conserver longtemps.

Ch. Touaillon fils,
Délégué de la classe 67.

---

1. **Darblay** jeune, à Corbeil (Seine-et-Oise). — Produits de moutures.

2. **Deshayes-Labiche** (F.-A.), à Paris, rue Montpensier, 31. — Grains, farines et issues.

3. **Aubert** (F.), à Aix (Bouches-du-Rhône). — Blés et farines.

4. **Srouharam** (Abel), à Coulommiers (Seine-et-Marne). — Blés, farines et issues.

5. **Caupenne** et Cie, à Pont-de-Bordes (Lot-et-Garonne). — Farines.

6. **Duclos** fils et Cie, à Escoute-sur-Lot (Lot-et-Garonne). — Farines.

7. **Dubard-Dutartre**, à Corbeil (Seine-et-Oise). — Grains conservés.

8. **Legendre** (Adolphe), meunier à Evreux (Eure). — Produits de moutures.

9. **Massot-Maunoury**, à Chartres (Eure-et-Loir). — Farine et son.

10. **Saint-Requier**, à Rouen (Seine-Inférieure). — Produits de moutures.

11. **Vittecoq**, à Beaumontel (Eure). — Produits de moutures.

12. **Morel** (E.), à Paris, rue des Deux-Ecus, 33. — Blés, farines et issues.

13. **Abel-Leblanc** (S.), à Mouroux (Seine-et-Marne). — Farines, froments et issues.

14. **Rouzé-Aviat**, à Chambly (Oise). — Gruaux et farines.

15. **Dupray** et Cie, à Gouvieux (Oise). — Semoules et gruaux.

16. **Marnat-Solenne**, à Mouroux (Seine-et-Marne). — Produits de moutures.

17. **Fabre** et **Marie**, à Marseille (Bouches-du-Rhône). — Farines et issues.

18. **Bouchotte** (E.-J.-D.), à Metz (Moselle). — Blés, farines et issues.

19. **Crespel** (L.), à Arras (Pas-de-Calais). — Céréales.

20. **Bernier**, à Mitry-Maury (Seine-et-Marne). — Céréales.

21. **Société d'agriculture de Châteauroux** (Indre). — Céréales.

22. **Charpillon** fils, à Ciron (Indre). — Seigle et céréales.

23. **Mége-Mouriès** (H.), à Paris, boulevard de Strasbourg, 70. — Blés et grains conservés.

24. **Benoit** (Louis-Victor), à Vaulx-sous-Colombes (Seine-et-Marne). — Farines.

25. **Berlin-Dupuy**, à Bordeaux (Gironde). — Pâtes alimentaires.

26. **Vaury** (J.-P.), à Crisenoy (Seine-et-Marne). — Blés en grains et en javelles.

27. **Morel** (A.), à Saint-Denis (Seine). — Amidon, fécule et gommes.

28. **Manger**, à Saint-Denis (Seine). — Amidon et fécules.

29. **Actionnaires des moulins d'Alby** (Tarn) (Augustin Prunet, directeur). — Blés, semoules, farines et pâtes alimentaires.

30. **Brunet** (J.), à Marseille (Bouches-du-Rhône). — Blé, semoule et farine, provenant des blés algériens.

31. **Mey** (Félix), à Aix (Bouches-du-Rhône). — Pâtes alimentaires, provenant de blés algériens.

32. **Betz-Penot**, à Ulay (Seine-et-Marne. — Maïs.

33. **Roy** et **Berger** (A.-A.), à Poitiers (Vienne). — Glutens pour potages et pour la pharmacie; amidons de froment et de riz; travaux scientifiques.

34. **Chipoul** et **Arnaud**, à Toulouse (Haute-Garonne). — Pâtes alimentaires.

35. **Morel** (L.), à Epinal (Vosges). — Pâtes alimentaires, vermicelles et macaronis.

36. **Magnin** (Mme Vve) et fils, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Blés, semoules et pâtes. (R. G.)

37. **Bloch** (N.-C.) et ses fils, à Duttleinheim (Bas-Rhin).—Fécules, amidons, glucoses, sagous et tapiocas; appareils de la fabrication.

38. **Genet** frères, à Nancy (Meurthe). — Amidons.

39. **Martin** (Emile), à Paris, rue du Marché-Grenelle, 23. — Amidons.

40. **Costes** et **Ledieu**, à Ambert (Puy-de-Dôme). — Fécules et amidons.

41. **Tissot** fils, à Asnières (Seine). — Fécules et glucoses.

42. **Reisler** et Cie, à Stains (Seine). — Amidon; pâtes alimentaires et tapioca au gluten.

43. **Gardin** (H.-H.), à Vic-sur-Aisne (Aisne). — Fécules.

44. **Exposition collective des fécules du département des Vosges** (Guilgot, président à Epinal.)

45. **Langer** (Alfred), au Havre (Seine-Inférieure). — Riz et issues de riz.

46. **Aubin** et **Baron**, à Paris, rue du Louvre, 8. — Produits de moutures.

47. **Chasles** et **Lefebvre**, meuniers à Lépine, à Paris, rue de Grenelle-Saint-Honoré, 27. — Farines et issues.

48. **Touaillon** (C.) fils, à Paris, boulevard de Sébastopol, 72. — Farine étuvée en 1860.

49. **Boudier** (F.), à Paris, rue de la Butte-Chaumont, 38, et rue des

Prouvaires, 5. — Pâtes alimentaires de formes variées.

50. **Bertrand** et Cie, à Lyon (Rhône). — Pâtes de blés français et algériens.

51. **Noël-Martin,** à Paris, rue de Javel, 149. — Amidon et gluten provenant du froment ; vermicelle.

52. **Groult** jeune, à Paris, rue Sainte-Apolline, 12. — Pâtes alimentaires.

53. **Bastien** et **Mongruel,** à Paris, rue Taranne, 10. — Tapioca, sagou et farines de légumes. (R. L.)

54. **Bousquin** (Z.-A.), à Paris, rue Vivienne, 28. — Tapioca, fécules, farines et semoules de légumes.

55. **Mathieu** frères, à Villars (Vosges). — Amidons et pâtes alimentaires.

56. **Vermicelliers et semouleurs réunis de Clermont-Ferrand** (Puy-de-Dôme) (Verru, président). — Pâtes alimentaires; semoules et blés.

57. **Rabourdin,** à Paris, quai de l'Ecole, 20. — Moutures faites à la manutention modèle.

58. **Grenier** (A.) et Cie, à Montivilliers (Seine-Inférieure). — Farines.

59. **Bignon,** à Theneuille (Allier). — Céréales.

60. **Plicque,** à Sens (Yonne). — Produits de moutons.

61. **Spont,** à Paris, rue Pavée-Marais, 9. — Tapioca et fécules.

CLASSE 68

PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Veillot,** à Fricele, près Toulouse. — Biscuits pour la marine.

2. **Bernardbeig** et **Sirben,** à Toulouse. — Pains de gluten.

3. **Boulanger,** à Paris, rue de la Chapelle, 75. — Pâtisserie.

4. **Fromentault** (E.-A.), à Paris, rue Saint-Lazare, 18. — Pains.

5. **Lepère** (Alphonse), à Murat (Cantal). — Biscuits de facile conservation.

6. **Dupont** (G.), à Paris, rue de Turbigo, 22. — Biscuits, pains d'épice et pâtisseries sèches.

7. **Robin-Courtois** (J.-O.), à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 46. — Pains d'épice.

8. **Crucer** (L.-D.), à Lorient (Morbihan). — Gâteaux bretons.

9. **Courtois** (E.-P.), à Paris, rue de Rivoli, 48. — Biscuits dits *de Reims*; petits fours et pains d'épice.

10. **Gondolo** (P.), à Paris, rue Neuve-des-Petits-Champs, 4. — Gâteaux dits *gressini* et biscottes dites *de Bruxelles*.

11. **Olibet** jeune, à Bordeaux (Gironde), rue du Pas-Saint-Georges, 51. — Biscuits.

12. **Hénaut** (L.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 10. — Biscuits dits *de Reims*, petits fours et pains d'épices.

13. **Javouhey** (A.-J.), à Chartres (Eure-et-Loir). — Pains d'épice, biscuits et pâtisseries sèches.

14. **Gendron,** à Couëron, près Nantes (Loire-Inférieure). — Biscuits de mer.

15. **Poitevin** (P.-M.), à Aix (Bouches-du-Rhône). — Pains.

16. **Villaret** (Mme vve) et Cie, à Nîmes (Gard). — Pâtisseries sèches.

17. **Olivier-Garnot** (Mme vve), à Bordeaux (Gironde), rue Saint-Esprit, 23. — Biscuits pour la marine.

18. **Guillout** (E.), à Paris, rue de Rambuteau, 92. — Biscuits, pains d'épices, petits-fours et pâtes sèches.

19. **Rouzé** (Hilaire), à Paris, rue Saint-Dominique-Saint-Germain, 11. — Pâtisseries, petits-fours et pièces montées.

20. **Sigaut** (J.), à Paris, rue Quincampoix, 101. — Pains d'épice; biscuits dits *de Reims*; pâtisseries sèches. (B. L.)

21. **Clément** (L.), à Paris, rue Saint-Victor, 15. — Calissons d'Aix.

22. **Michel,** à Paris, rue Saint-Méry, 30. — Nougats.

23. **Labully** (Pierre), à Saint-Genix-sur-Guier (Savoie). — Gâteaux dits *de Saint-Genix*.

24. **Stoupany** fils, à Montélimart (Drôme). — Nougat.

25. **Vallée** (J.) (maison Burtel-Colombé), à Commercy (Meuse). — Gâteaux dits *madeleines*.

26. **Chanvin,** à Chablis (Yonne). — Biscuits.

27. **Baudet** (G.) et **Frottier** (E.), à Paris, rue du Faubourg-Montmartre, 26. — Pâtisserie.

DANS LE PARC.

28. **Vaury,** à Paris, rue Saint-Honoré, 400, et **Plouin,** rue Taranne, 18. — Fabrication comparée de pains, par divers systèmes de pétrins mécaniques et de fours.

29. **Bergeron** (G.) et Cie, (Société de la boulangerie générale), à Paris, rue Martel, 8 *bis*. — Produits de la boulangerie au moyen des appareils de MM. L. Lebaudy, Landry et Cie.

CLASSE 69

CORPS GRAS ALIMENTAIRES ; LAITAGE ET ŒUFS.

La classe 69 comprend :
1° Le lait conservé et les diverses variétés de fromage;
2° Les corps gras alimentaires, tels que le beurre, l'huile d'olive et les graisses animales :
3° Les œufs de poule et de divers oiseaux.

LAIT ET FROMAGES.

Le lait de vache est celui dont la production est la plus considérable : le nombre des vaches s'élève en France à plus de 5 millions. Les départements du Calvados, de l'Orne, de la Manche, de la Seine-Inférieure, du Loiret, du Nord, des Vosges, sont ceux qui fournissent la plus grande quantité de lait, Pour Paris seulement, la consommation s'élève à environ 500,000 litres par jour. Le lait se vend de 10 c. à 40 c. le litre, suivant les localités et suivant sa qualité. On y ajoute souvent de 25 à 30 p. 0/0 d'eau. On reconnaît facilement les fraudes dont il est l'objet, à l'aide du crémomètre ou du butyromètre, et par le dosage du sucre de lait.

On assure la conservation du lait par le procédé primitif d'Appert et par des procédés nouveaux perfectionnés.

La production du fromage est considérable en France, particulièrement dans les départements de l'Aveyron, de la Seine-Inférieure, du Calvados, du Loiret, de la Marne, de Seine-et-Oise, de la Creuse, du Cantal, des Vosges, etc.

On fabrique le fromage d'une manière générale, en coagulant la caséine du lait au moyen de la présure à la température de 20° à 25°, et en la faisant égoutter sur une toile ou dans des moules en fer-blanc. La caséine retient les globules de beurre et constitue les produits commerciaux connus sous le nom de fromages frais, tels que ceux de Neufchâtel.

Lorsqu'on veut avoir, au contraire, des fromages d'une odeur forte, d'un goût plus prononcé et d'une longue conservation, on les entoure de sel marin, on les expose à des courants d'air dans un endroit frais, et on a le soin de les retourner souvent. Sous l'influence des végétations cryptogamiques, la caséine se désagrège et donne lieu à divers produits qui communiquent au fromage des propriétés nouvelles.

Les conditions de cette fabrication sont diverses suivant les variétés de fromages. Ainsi : le fromage de *Roquefort* se prépare avec du lait de brebis et de chèvre, dans des caves spéciales, à une température constante de 12°; le fromage de *Neufchâtel* est fabriqué avec du lait additionné de crème; celui de *Camembert*, avec du lait légèrement écrémé, mais avec des soins particuliers; le fromage de *Brie* est obtenu sous la forme d'une pâte molle; dans la fabrication du fromage *double-crème*, on emploie la crème seule.

Les importations de fromages étrangers se sont élevées, en 1862, à 5,262,144 kilog. et les exportations à 5,027,189 kilog. dont 1,660,475 provenaient de notre fabrication. La consommation annuelle des fromages est très-considérable, Paris en consomme 5,122,156 kilog., et on n'est sans doute pas loin de la vérité en admettant que pour toute la France, cette consommation dépasse 100 millions de kilogrammes. Les caves de Roquefort livrent annuellement au commerce 2,750,000 kilogrammes de fromage; la vente du fromage de *Camembert* s'élève à 500,000 francs, et la quantité de fromages de *Brie* que l'on vend tous les ans à Paris représente une valeur de 1,400,000 francs.

CORPS GRAS ALIMENTAIRES.

Les départements du Calvados, de l'Orne, de la Manche, de la Seine-Inférieure d'Indre-et-Loire, du Loiret, du Nord, du Pas-de-Calais et la Bretagne, sont les lieux principaux de production du beurre.

Cette substance grasse, très-usitée en France, est extraite de la crème ou du lait, à l'aide d'un battage énergique à une température moyenne, dans un vase cylindrique de bois ou de fer-blanc. On se sert rarement de machines à vapeur ou de manége.

Les qualités du lait exercent une grande influence sur celles du beurre. Le parfum suave que présentent certaines espèces de beurre, comme celui d'Isigny, provient des plantes des prairies naturelles. Les beurres fins ont généralement une nuance jaune orangée et un goût délicat; les beurres de qualité inférieure ont une nuance blanchâtre.

Pour assurer la conservation du beurre, on le met dans des pots en grès, après l'avoir soumis à plusieurs lavages et après l'avoir mêlé avec 5 ou 6 p. 0/0 de sel marin; c'est le *beurre salé*. Dans quelques localités, on le chauffe à feu nu ou au bain-marie, à la température de l'ébullition. On enlève les écumes et lorsque le beurre liquide est clair, on le décante et on en remplit des vases en grès; c'est le *beurre fondu*.

Aucune substance alimentaire grasse ne donne lieu, en France, à un commerce plus important que le beurre. La quantité de ce produit exportée en 1862 était représentée par une valeur de 28,969,142 francs et celle consommée dans Paris par 24,595,850 francs. Si l'on suppose que pour les 89 départements, la consommation est six ou sept fois aussi grande, on peut admettre que la production totale dépasse 20 millions de francs. Le prix des nombreuses espèces de beurre varie de 2 fr. 20 à 8 francs le kilogramme. L'exportation du beurre et du fromage est représentée pour les neuf premiers mois de l'année 1866 par 58,400,000 francs, et l'importation par 16,600,000 francs.

L'huile d'olive, la meilleure des huiles alimentaires, est extraite des fruits de l'olivier que l'on récolte dans quelques départements du Midi, en Corse et en Algérie. Celle qu'on obtient de la première expression, à froid, est désignée sous le nom d'*huile vierge*. La seconde expression, qui s'opère à chaud, fournit une huile beaucoup moins agréable au goût.

L'huile d'œillette et les graisses de quelques animaux sont également employées comme substances comestibles.

OEUFS DE POULE ET DE DIVERS OISEAUX.

Les œufs de poule, dont la consommation est si grande, sont fournis particulièrement par les départements du Calvados, de l'Orne, de la Somme, de la Seine-Inférieure, de l'Oise, de l'Aisne, d'Eure-et-Loir, d'Indre-et-Loire, de

Seine-et-Marne et du Pas-de-Calais. En 1853, la quantité d'œufs reçus à Paris a été de 174 millions ; mais la consommation de cet aliment est aujourd'hui beaucoup plus considérable.

On emploie accidentellement les œufs de canne, de poule pintade, d'oie et de dinde.

POGGIALE et CHIRADE, membres des Comités d'admission de la classe 69.

---

1. **Binet,** à Lacambe (Calvados). — Beurre.

2. **Peyrelade** (de), aux Caves de Peyrelade, près Milhau (Aveyron). — Fromage de Roquefort.

3. **Paynel** (Ph.), à Coupsarte (Calvados). — Fromage de Camembert.

4. **Bouyer** (L.), à Saint-Pierre-de-Fursac (Creuse). — Lait en poudre ou en farine.

5. **Seray,** à Bretteville-sur-Dives (Calvados). — Fromage de Camembert.

6. **Baudoin,** à Paris, à l'école de Droit. — Fromage de Gruyère.

7. **Société des Caves réunies de Roquefort** (Aveyron), E. Coupiac, directeur. — Fromage de Roquefort

8 **Paynel** (V.), à Chaupesous (Orne). — Fromage de Camembert.

9. **Massol,** à Roquefort (Aveyron). — Fromages. (R. 6.)

10. **Duchosal,** à Viar-Sallar (Haute-Savoie). — Fromages.

11. **Nouguier,** à Cenonces (Aveyron). — Fromages.

12. **Lepelletier,** à Carentan (Manche). — Beurre de Normandie.

13. **Gautier** (L.), à Camembert (Orne). — Fromages.

14. **Andréans,** à Saint-Denis (Seine). — Fromages.

15. **Laniesse,** rue Notre-Dame-des-Victoires. — Fromages de Coulommiers.

16. **Société centrale d'agriculture de Rouen** (M. Brunier, président), à Rouen (Seine-Inférieure). — Fromages.

17. **Didier-Laurent,** aux Plateaux (Vosges). — Fromages.

18. **Claudel** (L.), à Prêle (Vosges). — Fromages.

19. **Caylet,** à Labastide (Aveyron). — Fromage de Roquefort.

20 **Société d'agriculture de l'arrondissement de Pont-Lévêque** à Pont-Lévêque (Calvados). — Fromages.

21. **Mayrague** frères et Cie, à Nice (Alpes-Maritimes). — Fromages.

22. **Bailleux,** à la Maison-du-Val (Meuse). — Fromages.

23. **Garnier-Vital,** à Paris, rue de la Chaussée-d'Antin, 27 *bis*. — Fromages.

24. **Decauville,** à Coulommiers (Seine-et-Marne). — Fromages de Brie.

CLASSE 70

VIANDES ET POISSONS.

CLASSE 71

LÉGUMES ET FRUITS.

En considérant les rapports intimes qui existent entre les produits rangés dans les classes 70 et 71, produits souvent exploités par les mêmes exposants, on a été conduit à réunir ces deux classes dans les attributions d'un jury commun qui s'est ainsi constitué pour l'admission, le travail préparatoire et la rédaction de la notice suivante :

Les produits rangés dans la classe 70 sont : les viandes, les poissons, les fruits et les légumes à l'état frais.

Lorsque l'on étudie les organes qui préparent et accomplissent la digestion, ainsi que les principes actifs (diastase, pepsine ou gastérase, suc pancréatique, etc.), qui désagrégent ou dissolvent les aliments, on reconnaît que l'homme doit se nourrir des produits fournis par les animaux et par les plantes comestibles. Outre le sol et l'eau, qui favorisent les actes de la digestion et de l'assimilation, on voit donc qu'une alimentation complète exige le concours de substances empruntées aux trois règnes de la nature, et qui comprennent quatre classes distinctes d'aliments : azotés, gras, féculents ou sucrés et salins.

Ce qui caractérise à ce point de vue les viandes et les poissons, c'est l'abondance des matières azotées, assimilables à nos propres tissus et qui subviennent à une nutrition fortifiante; ce sont aussi les aliments dont il importe le plus en ce moment d'encourager la reproduction, car ce sont ceux dont l'insuffisance se fait le plus sentir, et peut compromettre les forces et la santé des populations, particulièrement de celles dont le travail exigerait une nutrition plus réparatrice.

En effet, en réunissant les produits alimentaires tirés des espèces bovines, ovines, porcines, aux quantités que représentent les volailles, le gibier, les poissons, les œufs et le fromage, chaque individu de la population des 89 départements de la France consomme seulement 57 grammes de ces aliments azotés, tandis que la ration moyenne pour un habitant de Paris s'élève à 273 grammes par jour (1).

(1) D'après les données statistiques fournies au président des classes 70 et 71 par S. Exc. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, la consom-

On commence à utiliser chez nous la viande des chevaux abattus, lorsque cette viande, soumise à l'inspection des experts, est reconnue saine.

Elle fournit un bon bouillon, laisse un bouilli agréable au goût, mais un peu dur ; certains morceaux, le filet surtout, donnent de succulents rôtis.

Depuis longtemps déjà la viande de cheval est avantageusement employée pour la nourriture des hommes du nord de l'Allemagne.

On verra, en consultant les observations de la classe 82 et de la Commission consultative, chargée d'organiser l'installation des viviers de poissons, crustacés, mollusques, etc., par quels moyens on est parvenu à entretenir et multiplier les espèces marines et d'eau douce, qui apportent de si abondantes ressources à nos subsistances d'origine animale.

Les fruits mûrs exercent une favorable influence sur la nutrition et la santé des hommes, en introduisant des principes sucrés, aromatiques, azotés, acidulés et salins dans leurs rations alimentaires ; mais ils auraient des inconvénients réels, si l'on voulait, bien à tort, faire servir les fruits à fournir une trop grande proportion, parfois même la presque totalité de la nourriture habituelle.

Ces substances alimentaires, qui concourent à varier et rendre plus salubre et plus complète la nourriture des hommes, a pris une très-grande extension chez nous, depuis que la culture maraîchère en grand s'est développée sur les côtes de la Bretagne, favorisée par le climat doux et tempéré de ces plages maritimes, et permet d'exporter en Angleterre une grande quantité des produits de cette culture spéciale ; depuis surtout que, grâce à nos voies rapides de communication, les légumes de primeur des contrées méridionales de la France, ainsi que les oranges, les citrons et diverses autres productions de nos vergers d'Algérie, paraissent sur les marchés de la métropole (1).

On sait que la culture des champignons, dans les vastes carrières de Paris, ajoute à la fois une abondante production alimentaire et un moyen de varier l'appétissant arome même de nos meilleures préparations culinaires. Sous ce dernier rapport, la France est des mieux partagées dans la récolte du délicieux et nourrissant champignon souterrain qui croît naturellement dans des terrains propices, à l'ombre des chênes et des hêtres, mais qui, jusqu'à présent, est demeuré rebelle à tous les procédés des cultures expérimentales.

mation pour l'année 1862 en viande de boucherie et de charcuterie dans les villes, chefs-lieux de département et d'arrondissement, et de celles dont la population atteint 10.000 âmes, représente en moyenne par individu en un an 55 kil. 60 c., et par jour 152 grammes, conformément au tableau ci-dessous.

Viandes.	Bœuf.	Vache.	Veau.	Mouton.	Agneau ou Chevreau	Porc.	Viandes du dehors.	Totaux.	Populat.	Moyenne en un an par individu.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kilogr	134,440,910	57,994,544	61,304,463	62,447,182	5,269,644	61,407,44	43,324,714	422,288,487	7,878,329	53 k. 60 c.
Prix moyen le kil.	1 fr. 48 c.	1 fr. 04 c.	1 fr. 25 c.	1 fr. 27 c.	8 c	»	»	»	»	

Cette statistique est dressée tous les cinq ans.

(1) En 1865 on a importés d'Algérie en France........ { Fruits de table 2,485,288 kil. ; Légumes { secs 1,866,938 ; verts 745,385 } } 5,095,602 kil.

Les influences très-favorables des légumes frais se sont surtout manifestées dans le régime alimentaire à bord des vaisseaux; on a reconnu que les gens de mer pouvaient se maintenir en bonne santé lorsqu'ils faisaient usage de ces aliments, pour varier leur nourriture, en même temps qu'ils la rendaient plus agréable, tandis qu'on voyait, durant les longs voyages, le personnel des navires privé de cette précieuse ressource hygiénique, subir des affections spéciales, notamment le scorbut.

La classe 71 comprend les viandes, les poissons, les fruits et les légumes conservés par divers procédés industriels.

Les viandes et poissons, fruits et légumes conservés, se confectionnent dans quatre groupes principaux : le premier groupe a pour centre la ville de Nantes, et prépare les viandes, poissons, soit en salaisons, soit en conserves, et les fruits et légumes conservés.

Le deuxième groupe a pour centre Bordeaux, et prépare les fruits, les légumes, les viandes et quelques poissons, le tout sous forme de conserves. On prépare d'excellentes conserves d'olives vertes entières dans les départements de l'Hérault et des Bouches-du-Rhône; la récolte et la conservation des truffes se sont étendues dans dix départements français.

Le troisième groupe a pour centre le Mans, et traite plus spécialement les légumes et aussi quelques viandes.

Le quatrième groupe a pour centre Paris, et fabrique les conserves de légumes, champignons et quelques viandes.

La fabrication de quelques produits spéciaux composés de truffes et de foies gras est localisée à Strasbourg pour les foies gras, et se répartit pour la truffe dans toute la zone méridionale de l'empire.

Toutes les matières employées pour la fabrication sont produites par le sol de la France, ou proviennent de la pêche côtière; leur nomenclature est extrêmement étendue, et leurs prix offrent des variations considérables d'année en année.

Le travail mécanique est très-peu employé dans la fabrication, qui consiste en une série de manipulations exigeant presque toutes la main de l'homme.

Les procédés de conservation sont nombreux. Le seul applicable industriellement jusqu'à ce jour, outre la salaison et la concentration, est fondé sur l'invention remarquable d'Appert.

Il consiste : 1° à blanchir préalablement à l'eau bouillante la substance à conserver; 2° à mettre les aliments dans des vases clos, soudés ou fermés hermétiquement; 3° à expulser l'air resté dans le vase ainsi fermé, au moyen d'une ébullition plus ou moins prolongée, et à un degré variable suivant la substance à conserver.

Ce procédé unique est diversifié suivant la nature des produits.

La théorie de la conservation par cette méthode française, propagée dans tous les pays d'Europe et en Amérique, paraît, suivant les observations de M. Pasteur, fondée sur la destruction, par une température d'environ 100 degrés centésimaux, de la vitalité des germes de microphytes et de microzoaires, qui, à l'état vivant engendrent des fermentations diverses, alcooliques, acides, putrides, etc.

Une nouvelle sorte de conserves alimentaires commence à s'introduire, de l'Amérique méridionale en France: c'est un extrait concentré des viandes d'a-

nimaux abattus, dont on n'utilisait naguère dans ces contrées que le suif et la peau.

Ce produit peut se conserver, même dans les boîtes imparfaitement closes livrées aux consommateurs, sous la condition qu'il ne renferme ni graisse, qui le ferait rancir, ni gelatine, qui donnerait lieu au développement des moisissures. Cet extrait représente à peu près la quantité de substance sapide obtenue de trente fois son poids de viande fraîche. On en fait déjà une grande consommation en Allemagne; il fait l'objet d'un approvisionnement spécial dans les places de guerre; il complète les quotités alimentaires des céréales et des légumineuses.

La main-d'œuvre, les frais généraux et le prix du vase, équivalent en moyenne à 50 p. 0/0 de la valeur de la substance, fabriquée en conserves de diverses natures.

Les ouvriers employés à ces divers travaux travaillent tous dans des ateliers appartenant aux patrons.

Les uns, comme les cuiseurs ou conservateurs, sont rétribués au mois et occupés d'une manière permanente pendant toute l'année. Les autres, comme les ouvriers ferblantiers, travaillent à leurs pièces.

La dernière catégorie comprend les éplucheurs et hommes de peine, qui sont à la journée et embauchés, soit pour une semaine, soit pour un mois, suivant les besoins et les saisons de production.

Les produits fabriqués en France trouvent leurs débouchés dans les grands centres de population, dans la marine et surtout dans les pays étrangers.

Les fabricants vendent en province directement au détaillant, et à Paris, soit directement, soit par l'intermédiaire de marchands dits de demi-gros; à l'étranger, directement ou par l'intermédiaire de commissionnaires en marchandises.

La production des conserves alimentaires a pris depuis 1855 un grand développement; ce développement est dû à une connaissance plus parfaite des meilleures pratiques sur lesquelles repose la conservation des substances alimentaires; à leur application mieux entendue, et, par suite, à une plus grande confiance du consommateur à acheter des produits qui jusque-là ne lui présentaient qu'une chance douteuse de conservation.

PAYEN et MERCIER,
Membres du Comité d'admission des classes 70 et 71.

---

1. **Pietrement,** à Paris, rue Montmartre, 10. — Volailles et moutons.

2. **Dronne,** à Paris, rue Neuve-des-Petits-Champs, 2. — Porcs, volailles et pâtés.

3. **Bignon,** à Paris, boulevard des Italiens, 16. — Viandes, poissons, légumes et fruits frais.

4. **Chevet,** à Paris, galerie de Chartres, 1. — Comestibles frais et conservés.

5. **Paté**, à Paris, rue Montorgueil, 9. — Volailles et moutons.

6. **Verdier** frères, à Paris, rue Laffitte, 1. — Viandes, poissons, légumes et fruits frais.

7. **Pellier** frères, au Mans (Sarthe). — Viande, légumes et poissons conservés.

8. **Fontaine**, à Paris, rue du Marché-Saint-Honoré, 12. — Comestibles frais et conservés.

9. **Battendier**, à Paris, rue Coquillière, 8. — Truffes conservées.

10. **Briant**, à Paris, rue Beaubourg, 42. — Légumes conservés.

11. **Malau**, à Pau (Basses-Pyrénées). — Jambons de Bayonne.

12. **Gallieu**, à Paris, rue de la Madeleine, 25. — Fruits et légumes frais et conservés.

13. **Feline**, à Alais (Gard). — Fruits et légumes conservés.

14. **Carraud Amieux**, à Nantes (Loire-Inférieure). — Viandes, légumes et poissons conservés.

15. **Lebreton** et **Brée**, à Paris, rue Simon-le-Franc, 18. — Légumes conservés et fruits secs.

16. **Peneau**, à Nantes (Loire-Inférieure). — Viandes, légumes et poissons conservés.

17. **Le Ray**, à Belle-Ile-en-Mer (Morbihan). — Poissons conservés.

18. **Perrier**, à Crest (Drôme). — Truffes conservées.

19. **Saucerotte** et **Parmentier**, à Lunéville (Meurthe). — Légumes et fruits.

20. **Sarda** et Cie, à Bordeaux (Gironde). — Conserves alimentaires.

21. **Caillebotte**, à Paris, rue Saint-Honoré, 129. — Viandes, légumes et truffes conservés.

22. **Dodam** et **Caillier**, à Paris, rue Coquillière, 14. — Truffes conservées.

23. **Philippe** (C.) et Cie, à Nantes (Loire-Inférieure). — Viandes, légumes et poissons conservés.

24. **Bonfils**, à Carpentras (Vaucluse). — Truffes conservées et fruits confits.

25. **Cormier**, à Paris, avenue Trudaine, 10. — Légumes et viandes conservés.

26. **Pignolet** et **Aumont**, à Granville (Manche). — Huîtres et légumes conservés.

27. **Rousseau** et **Laurens**, à Paris, rue des Fossés-Saint-Bernard, 32. — Fruits au sirop.

28. **Sage**, à Brives (Corrèze). — Conserves alimentaires.

29. **Albrighi**, à Toulouse (Haute-Garonne). — Pâtés et terrines de foies de volailles et de gibier.

30. **Soubiran**, à Nerac (Lot-et-Garonne). — Terrines de Nérac.

31. **Doyen**, à Strasbourg (Bas-Rhin). — Pâtés et terrines de foies gras.

32. **Morelon**, à Nontron (Dordogne). — Terrines de gibier.

33. **Bayer**, à Trouville (Calvados). — Poissons conservés.

34. **Ritti**, à Strasbourg (Bas-Rhin). — Pâtés et terrines de foies gras.

35. **Rouget de Lisle**, à Saint-Mandé (Seine). — Farines de legumes.

36. **Barbara**, à Paris, place de la Madeleine, 25. — Conserves alimentaires. (R. L.)

37. **Henry** (L.), à Strasbourg (Bas-Rhin). — Pâtés et terrines de foies gras.

38. **Mouton**, à Paris, rue de Rambuteau, 96. — Légumes, fruits frais et conservés.

39. **Soulain Gaudaubert**, à Barbezieux (Charente). — Pâtés et terrines.

40. **Lefrançois** (François), à Granville (Manche). — Morues sèches.

41. **Mége Mouriez**, à Paris, boulevard de Strasbourg, 70. — Viandes, légumes et blés conservés.

42. **Gremaillé**, à Bordeaux (Gironde). — Conserves alimentaires.

43. **Duprat** et Cie, à Bordeaux (Gironde). — Viandes, légumes et poissons conservés.

44. **Sourdain Brive**, à Marseille (Bouches-du-Rhône). — Légumes, fruits et poissons conservés.

45. **Bué**, à Paris, rue Montorgueil, 15. — Fruits conservés.

46. **Leduc**, à Paris, rue Saint-Honoré, 139. — Comestibles et conserves.

47. **Rebour Guizelue**, à Paris, avenue de la Grande-Armée, 83. — Légumes conservés.

48. **Rodel** fils et frères, à Bordeaux (Gironde). — Viandes, légumes, fruits et poissons conservés.

49. **Salled** fils, à Paris, rue Courat, 9. — Viandes et légumes conservés.

50. **Levraud**, à Nantes (Loire-Inférieure). — Viandes, légumes et poissons conservés.

51. **Schneigaus Reeb**, à Strasbourg (Bas-Rhin). — Pâtés et terrines.

52. **Galopin**, à Paris, boulevard des Capucines, 5. — Truffes conservées.

53. **Regnier**, à Avallon (Yonne). — Légumes conservés.

54. **Capsa**, à Paris, rue Croix-des-Petits-Champs, 48. — Fruits confits.

55. **Chaillet**, à Paris, rue Richer, 43. — Spécimen d'huîtrières.

56. **Tivollier**, à Toulouse (Haute-Garonne). — Terrines de foies gras.

57. **Martin** et Cie, à Paris, boulevard de Charonne, 118. — Conserves alimentaires d'après les procédés de Martin de Lignac; lait concentré; fromage de Chester; jambons fumés.

58. **Croux**, à Vallée d'Aulnay (Seine). — Fruits de table.

59. **Royer, Heyl** et Cie, à Gignac (Lot). — Truffes conservées.

60. **Purrey**, à Bordeaux (Gironde). — Fruits conservés.

61. **Hoff**, à Paris, rue de l'Échiquier, 38. — Chocolat et extrait de malt.

62. **Soymié**, à Etel (Morbihan). — Sardines conservées.

63. **Gaudin** (Mme Vve), à Saint-Jean-de-Luz (Basses-Pyrénées). — Thon conservé.

64. **Fromenteau**, à Lignières (Cher). — Légumes et fruits conservés.

65. **Pouey** jeune, à Bordeaux (Gironde). — Conserves alimentaires.

66. **Trimier**, à l'Ile Tudy (Finistère). — Sardines conservées.

67. **Rosière**, à Romainville (Seine). — Extrait de légumes.

68. **Cesanna**, à Paris, rue Montmartre. — Truffes et légumes conservés.

69. **Deni**, à Paris, rue de Turenne, 64. — Tablettes de bouillon.

70. **Barry** et **Vigne**, à Paris, rue Thévenot, 14. — Viandes de bœuf durcies et conservées dans le sel.

71. **Deschamps-Bourdeille**, à Brives (Corrèze). — Conserves alimentaires.

72. **Saint-Martin**, à Ville-Franche-de-Lauraguais (Haute-Garonne). — Foies de canard.

73. **Petry**, à Nîmes (Gard). — Saucissons.

74. **Carpentier**, à Paris, rue Du couëdic. — Conserves alimentaires.

75. **Moreau** et **Dubois**, à Nantes (Loire-Inférieure). — Sardines conservées.

76. **Marquet** et **Audoin**, à Port-Louis (Morbihan). — Sardines conservées.

77. **Bernard**, à Saumur (Maine-et-Loire). — Fruits et légumes secs et conservés.

78. **Gigot**, aux Sables-d'Olonne (Vendée). — Conserves alimentaires.

79. **Sezille**, à Noyon (Oise). — Légumes secs.

80. **Dubord-Dutartre**, à Corbeil (Seine-et-Oise). — Légumes et farines.

81. **Balestrié**, à Concarneau (Finistère). — Sardines conservées.

82. **Boccardo**, à Nice (Alpes-Maritimes). — Charcuteries.

83. **Cambon** (Philippe), à Montpellier (Hérault). — Saucissons.

84. **Cambon** (Pierre), à Beaucaire (Gard). — Saucissons.

85. **Baudot**, à Paris, rue de Grenelle Saint-Honoré, 8. — Fruits et jus de fruits conservés.

86. **Pellouard**, à Vierzon (Cher). — Charcuterie.

87. **Frick,** à Strasbourg (Bas-Rhin). — Choucroute.

88. **Gillet,** à Paris, rue Vivienne, 12. — Conserves alimentaires.

89. **Sautreuil,** à Fécamp (Seine-Inférieure). — Poissons salés et fumés.

90. **Guichard,** à Lyon (Rhône). — Extrait de viandes.

91. **Henry** (A.), à Strasbourg (Bas-Rhin). — Pâtés et terrines de foies gras.

92. **Rey,** à Paris, rue Grange-Batelière, 18. — Fruits et jus de fruits conservés.

93. **Lion,** à Paris, rue Marie-Antoinette, 10 *bis*. — Conserves alimentaires.

94. **Besset,** à Albi (Tarn). — Farines et pâtes.

95. **Maume,** à Paris, rue du Petit-Carreau, 10. — Café conservé.

96. **Moussu,** à Paris, passage Choiseul, 12. — Pâtes alimentaires.

97. **Bourget,** à Paris, rue de la Petite-Truanderie, 8. — Pâtes alimentaires. (R. L.)

98. **Crapotte,** à Conflans-Sainte-Honorine (Seine-et-Oise). — Raisins frais et conservés.

99. **Prévot,** à Limoges (Haute-Vienne). — Café préparé.

CLASSE 72

CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE

L'Exposition de la classe 72 renferme les sucres, les produits de la confiserie, les chocolats, les liqueurs sucrées, les condiments et stimulants.

SUCRES.

Les sucres comprennent les sucres bruts, les sucres raffinés et les mélasses.

Les sucres bruts de canne viennent des colonies françaises ou étrangères, et ceux de betterave sont fabriqués principalement dans les départements du nord de la France.

Le prix du sucre brut est d'environ 61 à 70 francs les 100 kilogr.; il faut y ajouter les droits de douane qui sont de 42 francs les 100 kilogr., pour les sucres de betterave et les sucres étrangers, et de 37 fr. 50 c. pour les sucres de cannedes colonies françaises.

Les sucres sont extraits de la canne et de la betterave. On exprime le jus de ces plantes, qui est déféqué, clarifié, filtré, décoloré; on l'évapore ensuite dans des appareils divers pour le faire cristalliser, et après cela il est épuré

plus ou moins, suivant les qualités qu'on veut obtenir, et on a des sucres bruts et de la mélasse; les sucres bruts passent ensuite à la raffinerie pour y être convertis en sucres en pains ou en poudre. Ils sont d'abord fondus avec de l'eau, de manière à former un sirop peu dense. Ce sirop est clarifié, filtré, décoloré, évaporé, cristallisé, mis en formes et séché dans des étuves pour être livré à la consommation. Il se vend environ 125 francs les 100 kilogr., y compris les droits.

La fabrication du sucre se fait dans des ateliers comprenant des contremaîtres et des sous-contre-maîtres, des chefs et sous-chefs d'équipe et des ouvriers.

Les raffineurs achètent les sucres bruts, soit aux armateurs, soit aux fabricants de sucre indigène, soit à des commissionnaires.

Les sucres en pains sont vendus à des négociants en gros ou en détail. On les exporte en Angleterre, en Suisse, en Amérique, en Algérie, en Italie et en Turquie.

La France produit environ 200 millions de sucre de betterave; il en est importé environ 200 millions des colonies françaises et étrangères; la consommation est approximativement de 250 millions; le surplus est exporté dans les pays indiqués plus haut.

Depuis 1857, la fabrication et le raffinage ont fait de grands progrès, qui ont eu pour résultat de donner le sucre à meilleur marché.

Les principales améliorations sont :

1° Pour la fabrication, les procédés de double carbonatation, les appareils à évaporer et à cuire dans le vide à triple effet, et l'emploi des appareils à force centrifuge;

2° Pour le raffinage, l'application du clairçage, de la succion d'une partie de la clairce des pains, l'emploi des appareils centrifuges et la diminution des frais généraux par la concentration du travail dans des grand établissements.

Constant Say,
Membre du Comité d'admission.

CHOCOLATS.

La fabrication du chocolat est devenue une industrie importante; elle produit annuellement une circulation de numéraire de plus de 30 millions, et ce mouvement tend à s'accroître chaque année.

En 1832, la mise en consommation du cacao n'était, en France, que de 528,198 kilogr.; en 1863, elle était arrivée progressivement au chiffre de 5,513,107 kilogr., ce qui représente une production de 11 millions de kilogr. de chocolat, d'une valeur moyenne de 3 francs le kilogr. Cet accroissement est dû à l'emploi du travail mécanique, à l'aide duquel on a fabriqué à meilleur marché et avec une perfection plus grande.

Les fabriques de chocolat sont en partie fixées dans le rayon de Paris; on en compte aussi dans les départements du Nord, de la Somme, de la Gironde, du Loiret, du Rhône et des Pyrénées, travaillant, soit avec un moteur hydraulique, soit avec la vapeur. Quant aux ateliers où le travail se fait à la main, ils sont peu nombreux et tendent à disparaître.

Cette industrie emploie un grand nombre de femmes pour le triage du cacao et le pliage des tablettes de chocolat.

Il y a peu de chômage.

Ouvriers et ouvrières travaillent en atelier dans les fabriques des patrons. La somme des salaires est estimée à 3 p. 0/0 de la valeur des produits.

La consommation intérieure absorbe la presque totalité de la production. On n'a exporté en 1863 que 188,324 kilogr., mais cette exportation se développerait avec rapidité si l'on remboursait à la sortie les droits perçus sur le sucre et le cacao. Le chocolat français est estimé par les nations voisines.

Le comité d'admission de la classe 72 constate que, depuis 1855, des progrès ont été réalisés dans la fabrication du chocolat, et qu'ils sont dus aux perfectionnements de l'outillage et aux soins spéciaux apportés à la manipulation des matières

MÉNIER,
Membre du Comité d'admission.

CONFISERIE.

Les produits de la confiserie comprennent :

1° Les dragées, avec amandes ou liqueurs pour noyau;

2° Les sucres cuits, les *drops* acidulés, les sucres de pomme, les sucres d'orge;

3° Les pâtes et pastilles de gomme, les pralines, les fondants, les nougats, les pastilles à la goutte et à l'emporte-pièce, les bonbons décorés, les personnages, macédoines, décors légers et fantaisies diverses; les confitures, les fruits conservés au sucre.

Les principaux lieux de production de la confiserie sont : Paris, Marseille, Bordeaux, Verdun, Clermont-Ferrand, Lyon, Rouen et Orléans.

Les matières premières de la confiserie sont les sucres, les amandes, les gommes, les parfums et les fruits.

Les sucres, employés pour la plus grande partie à l'état de raffinés, subissent, sans exception, cette préparation en France, et leur valeur moyenne est de 127 francs les 100 kilogr.

La confiserie emploie depuis quatre ou cinq années des sucres obtenus par le travail perfectionné de la betterave de premier jet, au moyen des appareils Cail. Ces sucres, inférieurs aux raffinés, valent 117 francs les 100 kilogr., en moyenne.

Les amandes sont en grande partie d'origine française et récoltées dans les départements des Bouches-du-Rhône, de l'Hérault, de Vaucluse, des Basses-Alpes et de l'Aveyron. Le prix moyen sur place varie suivant les provenances et les qualités de 110 à 250 francs les 100 kilogr. L'Italie et l'Espagne nous en fournissent d'assez notables quantités depuis quelques années; le prix en varie de 120 à 180 francs.

Les gommes proviennent exclusivement du Sénégal et d'Alexandrie.

Le prix de cette matière première, prise à Marseille ou à Bordeaux, varie suivant l'abondance des récoltes, depuis 100 francs jusqu'à 280 francs les 100 kil.

La confiserie française utilise généralement les parfums d'odeur suave, tels que la vanille, dont le prix varie de 40 à 100 francs, les eaux de rose, les fleurs d'oranger, de framboise, de marasque, etc., à l'exclusion des essences

concentrées à odeur pénétrante. Toutes ces eaux parfumées sont produites dans le midi de la France (Var, Alpes-Maritimes). Le prix, pour les bonnes qualités, varie de 1 francs à 1 francs 50 c. le litre.

Les fruits les plus estimés sont ceux du centre de la France (Auvergne). Les prix à l'état frais et avant toute préparation varient, suivant leur abondance et leur nature, depuis 20 francs jusqu'à 100 francs les 100 kilogr.

La fabrication des divers produits de la confiserie se faisait exclusivement à la main jusqu'en 1845. Depuis lors, des appareils divers, mus et chauffés par la vapeur, ont successivement remplacé cette première méthode qui tend à disparaître complétement.

Les hommes sont et peuvent seulement être employés à ce genre de travail, mais de nombreuses préparations, longues et peu fatigantes, telles que le triage des amandes, des gommes et des fruits, les mondages, l'empaquetage, etc, sont réservés aux femmes, dont le nombre, dans une fabrique, égale ou même dépasse celui des hommes.

A Paris, les salaires varient, avec l'importance de l'emploi et l'habileté de l'ouvrier, depuis 0 fr. 35 c. jusqu'à 0 fr. 65 c. par heure. Pour les femmes, de 0 fr. 15 c. à 0 fr. 25 pour le même temps.

La main-d'œuvre est estimée à 8 p. 0/0 de la valeur des produits.

La vente en gros de la confiserie s'élève annuellement à environ 40 millions, dont 30 millions pour les dragées et bonbons divers et 10 millions pour les fruits conservés et les confitures.

Bien que très-estimés à l'étranger, ces produits ne sont exportés qu'en quantités presque insignifiantes en comparaison de la consommation intérieure. Ils y trouveraient un débouché qui prendrait bien vite des proportions importantes, si, comme cela arrive pour le sucre raffiné, le droit intérieur de consommation dont le sucre est frappé était remboursé à la sortie.

Anatole Jacquin,
Membre du Comité d'admission.

LIQUEURS SUCRÉES.

Paris, Bordeaux, Marseille, l'Isère et accessoirement tous les grands centres de population, renferment des distilleries.

Les principales matières premières employées dans cette industrie sont : l'alcool de vin, les sucres raffinés, les plantes et les substances aromatiques.

L'alcool de vin provient particulièrement du Languedoc; les prix en sont très-variables suivant l'abondance de la récolte; il vaut actuellement (décembre 1866) 75 francs l'hectolitre (les droits non compris).

Les sucres raffinés, provenant de Paris, de Marseille et de Nantes, au prix de 127 à 130 francs les 100 kilogr.

Les plantes aromatiques croissent dans les environs de Lyon et de Grenoble, et leur prix varie de 50 à 300 francs les 100 kilogr.

Les substances aromatiques sont la vanille, la cannelle, le girofle, la muscade; les prix varient de 30 à 80 francs le kilogramme.

La fabrication s'effectue par la distillation à la vapeur au moyen d'appareils spéciaux, plus ou moins perfectionnés, ayant tous l'alambic comme type.

Les ouvriers sont toujours réunis dans les établissements des chefs d'usine qui les emploient; leur salaire varie de 4 à 6 francs par jour.

La plus grande partie des liqueurs fabriquées est destinée à la consommation intérieure; toutefois, cette industrie donne lieu a une exportation importante, malgré l'augmentation considérable du prix de revient provenant surtout des droits de consommation prélevés sur les trois-six et sur les sucres.

Comme pour les produits de la confiserie, le remboursement de ces droits à la sortie donnerait un débouché considérable aux liqueurs sucrées.

La fabrication des liqueurs sucrées est si multiple et si disséminée qu'il est difficile d'avoir un chiffre précis sur l'ensemble de la production annuelle.

Toutefois, en se basant sur la transformation de l'alcool en liqueurs, tel que l'établit la statistique dressée par les soins des contributions indirectes, on peut l'estimer approximativement à 45 millions de francs.

Anatole JACQUIN,
Membre du Comité d'admission.

CONDIMENTS ET STIMULANTS.

Vinaigres. — Les vins blancs de la Loire et de la Charente sont ceux qui donnent les meilleurs vinaigres. Le prix en varie, suivant les années, de 5 à 20 francs l'hectolitre.

La préparation consiste essentiellement à faire agir des principes fermentescibles, dits *meres*, sur les vins qui sont exposés à une température convenable dans des réservoirs installés à cet effet.

Depuis quelque temps, l'emploi de la vapeur pour le chauffage et du monte-jus pour les transvasements des liquides a réduit de deux tiers les frais de manutention; dernièrement, enfin, les théories de M. Pasteur, sur la fermentation, ont élucidé beaucoup de questions restées obscures jusque-là.

La production annuelle des vinaigres en France est d'environ 1,500,000 hectolitres, qui, au prix moyen de 20 francs, donnent une valeur de 30 millions de francs.

Moutardes. — La graine de moutarde est cultivée dans un grand nombre de départements et notamment dans le Nord, le Pas-de-Calais, le Bas-Rhin et la Charente. On en récolte annuellement 650,000 kilogr., qui, à 70 francs les 100 kilogr., produisent 450,000 francs.

Triturée dans des moulins spéciaux et mélangée au vinaigre, additionné de divers condiments, elle est livrée au commerce pour l'usage de la table; le rendement en est de 3 millions de kilogr. environ, qu'on peut estimer à 2 millions de francs.

Conserves. — Les fruits et légumes conservés au vinaigre, sauces anglaises, câpres, etc, atteignent une importance d'environ 3 millions de kilogr., ayant une valeur de 4 millions de francs.

Epices. — Elles sont toutes importées d'Amérique, des Indes et de Chine, et leur valeur atteint la somme de 4,250,000 francs.

Café. — Les diverses contrées qui nous fournissent le café, dont l'emploi a pris chez nous une si notable extension, sont : le Brésil, les Antilles, l'Inde et l'Egypte.

Les qualités en sont très-variées; mais de toutes les natures de café, celle

qui l'emporte sur toutes les autres est cultivée en Arabie et connue sous le nom de Moka.

Les prix, suivant la provenance, varient entre 2 francs et 3 fr. 50 c. par kilogr.

L'importation pour l'année 1861 a atteint le chiffre de 85 millions de francs.

Chicorée. — Les nécessités du blocus continental ont amené à chercher des succédanés au café : de là est résultée la préparation de la chicorée, qui, tout en n'ayant aucune des qualités du café, s'est continuée jusqu'à présent et même en progressant, à cause de son bas prix et de l'analogie de couleur qu'offre son extrait avec celui du café.

Les racines de la chicorée, cultivée spécialement dans le nord de la France, dans le Haut et dans le Bas-Rhin, sont d'abord débarrassées de la terre qui les empâte, au moyen de lavages; puis, après avoir été convenablement séchées dans des étuves, elles sont torréfiées et broyées pour être réduites à l'état de poudre ou de grains.

Des usines très-bien organisées effectuent sur une grande échelle ces diverses opérations.

Les racines vertes de chicorée valent de 4 fr. 50 à 5 francs les 100 kilogr. Découpées et séchées, elles reviennent de 18 à 24 francs les 100 kilogr.

La chicorée préparée en poudre vaut de 40 à 50 francs les 100 kilogr., et en semoule 50 à 60 fr. les 100 kilogr.

On peut estimer la fabrication annuelle de la chicorée à 7 millions de kilogr. valant 3,500,000 à 4 millions de francs.

En résumé, les produits qui font l'objet de l'énumération précédente contribuent à l'importance annuelle de notre industrie nationale pour les valeurs échangeables suivantes :

1° Sucres	400,000,000
2° Confiserie	40,000,000
3° Chocolat	30,000,000
4° Liqueurs	45,000,000
5° Condiments et stimulants	127,000,000
TOTAL	642,000,000

Anatole JACQUIN,
Membre du Comite d'admission.

---

1. **Jacquin** (Mme Vve) et ses fils, à Paris, rue Pernelle, 12 et rue d'Enfer, 81. — Confiserie; chocolat. (R. L.)

2. **Detwiller** (J.-D.), à Paris, rue Richelieu, 28. — Chocolats, cacaos et beurre de cacaos.

3. **Wenk**, à Paris, rue Saint-Martin, 173.—Chocolats.

4. **Obrecht** frères, à Paris, rue Payenne, 13. — Bonbons pour l'exportation.

5. **Obez** (A.), à Douai (Nord). — Sucs de réglisse; sirop dit *de Calabre*.

6. **Chabert** (A.), à Montélimart (Drôme). — Nougat.

7. **Bardy** (G.), à Paris, rue Neuve-Saint-Merri, 11. — Bonbons dits *bonbons anglais*.

8. **Soubeyran** (A.), à Montélimart (Drôme). — Nougats.

9. **Jacquelin**, à Paris, rue Saint-Martin, 90. — Confiserie.

10. **Chatriot** et **Savary**, à Paris, rue des Lombards, 18. — Chocolats;

dragées; pâtes; sucres cuits et cristallisés.

11. **Réau-Tournade** (A.), à Paris, rue Saint-Bon, 2. — Fruits confits et confitures.

12. **Baudot** (E.), à Verdun (Meuse). — Dragées et pastilles de réglisse.

13. **Auvray** (L.-H.), à Orléans (Loiret). — Confiserie; cotignac.

14. **Lassimonne** (C.), à Paris, rue des Lombards, 46. — Confiserie.

15. **Gueulin, Renaud** et Cie, à Lyon (Rhône), rue Duguesclin, 115. — Liqueurs.

16. **Arnaud** aîné et Cie, à Voiron (Isère). — Liqueurs.

17. **Rocher** frères, à Côte-Saint-André (Isère). — Liqueurs.

18. **Raspail** (E.-J.), à Paris, rue du Temple, 14. — Liqueurs et parfumerie.

19. **Musso** (B.) et Cie, à Nice (Alpes-Maritimes). — Fruits confits; liqueurs; sirops; eaux distillées.

20. **Marchand,** à Paris, rue Saint-Antoine, 222. — Liqueurs et fruits à l'eau-de-vie. (R. G. et L.)

21. **Lexcellent** et **Chevassu,** à Paris, rue Aubry-le-Boucher, 27. — Sirops; fruits conservés; liqueurs, eaux parfumées; conserves de tomates. (R. G.)

22. **Lamouroux** (L.) et **Mentel** (A.), à Montpellier (Hérault). — Fruits confits et conservés.

23. **Jourdain** (E.), à Paris, rue Neuve-des-Petits-Champs, 52. — Fruits conservés au sucre; fruits confits; fruits secs et confitures.

24. **Ghesquier-Bouisset,** à Lille (Nord), place Saint-Martin, 5. — Liqueurs. (R. G.)

25. **Saintoin** frères, à Orléans (Loiret). — Chocolats; liqueurs et bonbons. (R. G.)

26. **Ibled** frères et Cie, à Paris, rue du Temple, 4. — Chocolats; bonbons de chocolat; liqueurs au cacao. (R. L.)

27. **Louit** frères et Cie, à Bordeaux (Gironde), rue Maucoudinat, 21. — Chocolats; pâtes alimentaires; fruits et légumes au vinaigre. (R. G. et L.)

28. **Rasetti,** à Paris, rue de la Banque, 15. —

29. **Brunet** (L.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 8. — Extraits concentrés pour la fabrication des liqueurs. (R. G. et L.)

30. **Lesprit,** à Paris, rue Saint-Maur-Saint-Germain, 18. — Liqueurs.

31. **Ducaux** et Cie, à Bordeaux. —

32. **Dutruc** et **Grillat,** à Saint-Marcellin (Isère). — Liqueurs.

33. **Heiller** (J.-B.), à Strasbourg (Bas-Rhin), rue de l'Échiquier, 36. — Liqueur dite *des sœurs carmélites.*

34. **Legigan** et **Lefèvre,** à Paris, rue Dauphine, 24. — Liqueurs.

35. **Grondard,** à Paris, rue de l'Odéon, 12. — Chocolats.

36. **Vivien,** à Paris, rue du Vert-bois, 57.

37. **Lombart** (J.) (maison Meunier), à Paris, route de Choisy, 14. — Chocolats en tablettes et en bonbons; beurre de cacao; cacao en poudre.

38. **Poulain** (V.-A.), à Blois (Loir-et-Cher). — Chocolats.

39. **Mourgues,** à Paris, galerie du Théâtre-Français, 8, 9 et 10. — Chocolats.

40. **Hermann** (G.), à Paris, rue de Charenton, 92. — Chocolats.

41. **Devinck** (F.-J.), à Paris, rue Saint-Honoré, 175. — Chocolats. (R. L.)

42. **Marquis** (J.) et **Groult,** à Paris, rue Sainte-Apolline, 12. — Chocolats et cacao au tapioca.

43. **Delespaul** (H.), à Lille (Nord), place du Théâtre, 14. — Confiserie et chocolaterie.

44. **Choquart** (C.-F.), à Paris, rue de Rivoli, 182. — Chocolats, cacaos et sucres; thés. (R. L.)

45. **Auger** (M.-A.), à Paris, rue Saint-Honoré, 191. — Chocolats et bonbons de chocolat. (R. L.)

46. **Lucquin** et **Millet** (maison Moreuil), rue du Temple, 14. — Chocolats et bonbons de chocolat.

47. **Hugon,** à Paris, rue des Saints-Pères, 30. — Chocolats.

48. **Sarda** et Cie, à Bordeaux, (Gironde). — Chocolats et confiserie.

49. **Gilbert** (J.), à Rochefort (Charente-Inférieure). — Chocolats.

50. **Allais** (L.-E.), à Paris, rue du Ranelagh, 10. — Chocolats et chocolat à l'huile de foie de morue.

51. **Guérin-Boutron** frères, à Paris, boulevard Poissonnière, 29. — Chocolats.

52. **Ménier** (E.-J.), à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnière, 37. — Chocolats. (R. L.)

53. **Lamart** père et fils, à Beaumetz-lez-Loges (Pas-de-Calais). — Liqueurs.

54. Tondeur, à Paris, place des Victoires, 9. —

55. **Thauvin** et fils, à Paris, rue des Petites-Ecuries, 59. — Vinaigre pur et aromatisé.

56. **Jourdes** et **Nouviale**, à Bordeaux, rue Jadaïque, — Liqueurs.

57. **Rivat** (A.-C.) aîné, à Paris, rue d'Allemagne, 114. — Liqueurs.

58. **Naltet-Menaud**, à Châlon-sur-Saône (Saône-et-Loire).

59. **Requier** (R.) et **Moilin** (P.), à Périgueux (Dordogne). — Liqueurs et fruits confits.

60. **Perrin** (E.), à Gap (Hautes-Alpes). — Sucs de fruits conservés; eaux aromatiques; essences.

61. **Parisot** et **Rigaud**, à Paris, avenue des Ternes, 67. — Liqueurs et sirops.

62. **Jeannin-Remy**, à Bar-le-Duc (Meuse). — Confitures.

63. **Moureaux** frères, à Paris, rue Quincampoix, 13. — Conserves de fruits; liqueurs.

64. **Gieules** (chocolat Perron), à Paris, rue Vivienne, 14. —

65. **Trébucien** frères, à Paris, rue de Lagny, 48. — Café; chocolat; tapioca. (R. L.)

66. **Cuzol** et fils et Cie, à Castelmeron-sur-Lot (Lot-et-Garonne). — Prunes conservées.

67. **Putois** (F.), à Nangis (Seine-et-Marne). — Liqueurs.

68. **Cointreau** frères, à Angers (Maine-et-Loire. — Liqueurs.

69. **Justin** (Mme Vve) et **Deville-bichot**, à Dijon (Côte-d'Or). — Liqueurs.

70. **Maille** et **Vaunaisse**, à Paris, rue Violet, 50. — Vinaigre de table et de toilette; moutarde; fruits et légumes conservés au vinaigre; anchois; chocolats; eaux de Cologne.

71. **Tassart** (A.) (maison Bordin-Tassart), à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 44. — Moutarde; vinaigre et conserves de vinaigre. (R. G. et L.)

72. **Tricas** (F.), rue Neuve-Saint-Merri, 21. — Liqueurs.

73. **Lapierre** (G.) et **Richard**, à Chambéry (Savoie). — Vermout dit *de Chambery*.

74. **Lesage** frères, à Paris, boulevard de Sébastopol, 34. — Confitures, gelées de fruits.

75. **Lafont** (F.), à Paris, rue des Tournelles, 25. — Extraits de plantes et de fruits.

76. **Jourdan-Brives** (G.) fils aîné et Cie, à Marseille (Bouches-du-Rhône), place Castellane, 22 et 28. — Vins spiritueux, liqueurs et fruits; poissons, huiles; fruits glacés et liqueurs.

77. **Jayet** (L.) et Cie, à Grenoble (Isère). — Liqueurs.

78. **Mollier** (A.), à Paris, rue Feutrier, 12. — Liqueurs; fruits à l'eau-de-vie et conserves.

79. **Godart** (A.-J.), à Paris, rue Montorgueil, 32. — Liqueurs et fruits conservés.

80. **Faivre** (Charles), à Paris, rue Ventadour, 6. — Liqueurs.

81. **Dolin** (F.), à Chambéry (Savoie). — Liqueurs.

82. **Combier-Destre**, à Saumur (Maine-et-Loire). — Elixir.

83. **Caizergues** (Auguste), à Montpellier (Hérault). — Fruits confits; dragées, pralines et bonbons.

84. **Chevalier**, **Robert** et **Cuillerier** (A.), à Romans (Drôme). — Liqueurs.

85. **Bonneau** (L.), à Tours (Indre-et-Loire). — Fruits confits au sucre.

86. **Blanchard** (P.), à Rochefort (Charente-Inférieure). — Liqueurs.

87. **Quinette** (François), à Cler-

mont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Fruits complets.

88. **Armand-Guénier,** à Auxerre (Yonne). — Moutarde.

89. **Dubosc** (V.), à Paris, rue de la Verrerie, 79. — Moutarde.

90. **Sinder-Gasnier,** à Paris, rue Neuve-Saint-Merri, 42. — Pastillages, décors et pièces montées en sucre.

91. **Chrétien** (C.), à Paris, rue Montorgueil, 19.—Cafés torréfiés. (R. G. et L.)

92. **Gerbault,** à Saint-Aignan. — Liqueurs.

93. **Savigny** (E.) fils, à Chartres (Eure-et-Loir). — Café torréfié.

94. **Vicat** (J. H.), à Paris, rue Saint-Denis, 1, 2, et 5.—Condiments. (R. G. et L.)

95. **Wattebled,** à Lille, rue Esquermoise, 18. —

96. **Bornibus,** à Paris, Boulevard de la Villette, 60. (R. G.)

97. **Société des Salines de Sommervillers** (Mouët, administrateur délégué), à Nancy (Meurthe). — Sels gemmes par dissolution. (R. G.)

98. **Derode** fils, à Paris. — Thés.

99. **Deseganlx** et Cie, à Bordeaux (Gironde). — Légumes au vinaigre.

100. **Potin** (J.-L.-F.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 103. — Légumes et fruits conservés; chocolats; liqueurs; gelées et sirops de fruits; tapioca.

101. **Melchion** fils et **Chappaz** (P), à Marseille, rue d'Alger, 20.—Liqueurs.

102. **Vieillard**, à Clermont-Ferrand. — Fruits confits.

103. **Pelletier** (L. E.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 18.— Chocolats. (R. G. et L.)

104. **Rouzé** (Hilaire), à Paris, rue Saint-Dominique-Saint-Germain, 11. — Fruits conservés.

105. **Rochat,** à Lyon (Rhône), quai de l'Hôpital, 20. — Liqueurs.

106. **Guillot,** à Troyes (Aube). — Liqueur dite *élixir de Bade*.

107. **Mussion et Magné,** à Saintes (Charente-Inférieure). —

108. **Droz,** à Bordeaux (Gironde).— Liqueurs.

109. **Pihan**, à Paris, faubourg St-Honoré, 31. — Chocolats.

110. **Vrignaud** fils, à Luçon (Vendée). —

111. **Osmoy** (A. d') et Cie, à Etrépagny (Eure). — Sucres et mélasses.

112. **Bernard** frères et **Lequime,** à Plagny (Nièvre). — Sucres; alcools, sels de potasse.

113. **Boulet** et Cie, à Hombleux (Somme). — Sucre brut indigène.

114. **Stoupany,** à Montélimart (Drôme). — Nougats.

115. **Grossheintz** et **Scheurer,** à Logelbach près Colmar (Haut-Rhin).— Sirop de glucose.

116. **Regis Bouvel**, à Paris, route de Choisy, 23. — Sucre de betterave.

117. **Périer** (A), **Possoz** (L.), participation **Cail** (J.-J.) et Cie, à Paris, quai de Billy, 40. — Sucre en pain de grains.

118. **Georges**, à Hargival, (Aisne). — Sucre de betterave.

119. **Tanynck** aîné, à Rouez (Aisne).

120. **Lefranc** et Cie, à Flavy-le-Martel (Aisne). —

121. **Legrée** (B.) et Cie, à Vendhuille (Aisne). —

122. **Vion** (F.) et Cie, à Lanilly (Somme). —

123. **Rousseau** et **Laurens,** à Paris, rue Quincampoix, 14. — Liqueurs, sirops et fruits à l'eau-de-vie.

124. **Say** (C.-A.), à Paris, boulevard de la Gare, 73. — Produits de la raffinerie du sucre.

125. **Billet** (Alfred) et Cie, à Paris, rue de Turin, 3. —

126. **Corbin** et Cie, à Paris, rue Tronchet, 3.

127. **Cungniez** (S.) et Cie, à Bucy-le-Long (Aisne). — Sucres; alcools; mélasses et potasses brutes.

128. **Durin** (E.) et Cie, à Steene, par Bergues (Nord). — Sucres; alcools et produits de la distillation.

129. **Malsallez** (C.), à Paris, rue Montesquieu, 5. — Liqueurs, sirops, fruits confits, confitures, chocolats, bonbons et dragées; petits-fours.

130. **Baroche** (Ernest), à Saint-Leu-d'Esserent (Oise). — Sucres de betterave.

131. **Cossé-Duval** et Cie, à Nantes (Loire-Inférieure).—Sucres candis; sucres raffinés en poudre; mélasses.

132. **Jeanti** et **Prévost**, à Paris, rue de Tanger, 33. —

133. **Lallouette** (Frédéric) et Cie, à Barbery (Oise).—Sucre blanc nonraffiné.

134. **Macarez** (Henri), à Denain (Nord). — Sucres de betteraves.

135. **Doublier** aîné, à Lyon. — Liqueurs.

136. **Schupp** et **Humbert**, à Epinal (Vosges). — Sirop de fécule.

137. **Maumenée** (E.-J.), à Paris, avenue de Breteuil, 48. — Sucres bruts et raffinés.

138. **Fiévet** (C.), à Masny (Nord). — Grains; sucres bruts et raffinés.

139. **Stievenard,** à Valenciennes (Nord). — Sucres de betteraves.

140. **Gaillard,** à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Fruits confits.

141. **Frelut** fils, **Fesquet** et Cie, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Confitures et pâtes de fruits.

142. **Robin** (L.) fils, à l'Isle-d'Espagnac (Charente). — Cafés torréfiés.

143. **Poupon** (A.), à Dijon (Côte-d'Or). — Moutardes.

144. **Pécaut** (P.), à Salies-de-Béarn (Basses-Pyrénées). — Sels de sources. (R. G.)

145. **Pommery** (J.-M.), à Meaux (Seine-et-Marne). — Moutardes.

146. **Marguery-Mathey,** à Dijon (Côte-d'Or). — Moutardes.

147. **Belourde-Delaplace** et Cie, au Caillou, près Nérac (Lot-et-Garonne). — Vinaigres.

148. **Ledurre** (B.) et Cie, à Cambray (Nord). — Chicorées et réglisses.

149. **Leguerrier** (C.), à Paris, rue Monsieur-le-Prince, 60.—Cafés torréfiés.

150. **Seube**, à Toulouse (Haute-Garonne). — Chocolats.

151. **Dauphin** (B.) et Cie, à Paris, rue Vivienne, 7. — Liqueur dite d'*Hendaye*.

152. **Bonniol** père et fils, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue de Paradis, 54. — Liqueurs.

153. **Fagalde** (Pierre), à Tambo, près Bayonne (Basses-Pyrénées). — Chocolats.

154. **Escoffier** et fils, à Saint-Etienne (Loire). — Chocolats.

155. **Besnier** (P.), au Mans (Sarthe), — Chocolats.

156. **Cailleux**, à Paris, rue de l'Hôtel-de-Ville, 24. —

157. **Quillet,** à Paris, avenue de Clichy, 94. — Moutarde.

158. **Brizard** (Marie), et **Roger,** à Bordeaux (Gironde), rue des Faussets 11. — Liqueurs. (R. G.)

159. **Decrombecque.** — Sucres de betterave.

160. **Jacotin** et Cie, à Réthel (Ardennes). — Sucres de betterave.

161. **Dubreuil-Jouveau**, à Brest Finistère). — Chocolats.

162. **Estibal** (Joseph), à Paris, rue Montmartre, 18. — Chocolats.

163. **Baumgartner** (J.) fils, à Paris, boulevard de Strasbourg, 26. — Vinaigres.

164. **Bonzel** (Emile), à Haubourdin (Nord). — Chicorée; glands doux.

165. **Breton** (V.-M.), et **Lorion,** à Orléans (Loiret). — Vinaigres.

166. **Pothier**, à Beaume, (Côte-d'Or) — Moutardes.

167. **Courtin** (maison Bellanger), à Fresne (Nord). — Chicorée.

168. **Descroix** (A.), à Paris, rue de Flandres, 110 et 113. — Vinaigres.

169. **Voelcker** (Daniel), à Ehl, près Benfeld (Bas-Rhin). — Chicorée.

170. **Diétrich** frères, à Strasbourg (Bas-Rhin). — Moutardes.

171. **Lervilles** (G.), à Lille (Nord), rue Saint-André, 11. — Chicorée.

172. **Muan** et **Fontagny,** à Dijon (Côte-d'Or). — Vinaigres purs et aromatisés.

173. **Malliez** (C.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 84. — Moutarde, graine et farine de moutarde.

174. **Jacquemin** (P.) père et fils, à Meursault (Côte-d'Or). — Moutarde

175. **Foucher,** à Labriche, près Saint-Denis (Seine). — Sirop de fécule.

176. **Vignolat** fils et Cie, à Lombez (Gers). — Liqueurs.

177. Boyer fils et Durand, à Carcassonne (Aude). — Fruits confits et confitures.

178. Célisse, à Paris, rue Quincampoix, 31. — Objets de pastillage.

CLASSE 73

BOISSONS FERMENTÉES.

Les produits exposés dans la classe 73 se divisent en quatre catégories :
1° Les vins de toute espèce ;
2° L'alcool, l'eau-de-vie et leurs dérivés ; kirsch, bitter, etc.
3° Le cidre ;
4° La bière.

VINS.

La production viticole est une des branches les plus importantes de l'agriculture française ; elle s'étend sur 2,287,821 hectares situés dans quatre-vingt-un départements : elle produit en moyenne 50 millions d'hectolitres d'une valeur de 750 millions de francs pour les propriétaires qui les livrent au commerce.

En 1865, la production s'est élevée à 68,942,931 hectolitres, et en raison du développement qu'a pris la production depuis quelques années, il est certain que si on n'avait plus à redouter le fléau de l'oïdium, le chiffre de 50 millions d'hectolitres serait habituellemen dépassé.

La propriété viticole est extrêmement divisée ; elle est partagée entre plus de 2,200,000 propriétaires, de sorte que l'étendue de chaque propriété ne dépasse guère un hectare en moyenne.

Les frais de culture de la vigne varient considérablement selon les années et selon le prix de la main-d'œuvre dans les diverses parties de la France ; ils varient de 150 francs à 570 francs par hectare, ce qui fait varier la rémunération de la journée de l'ouvrier de 1 fr. 90 c. à 4 francs et même à 5 francs.

La production viticole donne lieu à un commerce très-considérable. La ville de Paris seule consomme annuellement environ 3,690,000 hectolitres, c'est-à-dire 183 litres par tête d'habitant, et cette consommation prendrait certainement un très-grand développement, si elle n'était pas entravée par le système actuel des impôts et par leur élévation. Les droits d'octroi notamment dépassent la valeur de la plus grande partie des vins qu'ils frappent.

L'exportation se développe chaque année sous l'influence des nouveaux traités de commerce. Elle a atteint en 1866 le chiffre de 3,191,101 hectolitres, d'une valeur de 308,502,000 francs, tandis qu'en 1861 elle ne dépassait pas

195,923,000 francs. Ainsi en cinq ans elle s'est augmentée de 60 p. 0/0. Le chiffre de l'exportation des eaux-de-vie et liqueurs s'est élevé, en 1866, à 93,970,000 francs, tandis qu'en 1861 il n'avait atteint que 52,966,000 francs. Il s'est donc développé de 80 p. 0/0 en cinq ans. Le chiffre total de l'exportation des vins et eaux-de-vie en 1866 arrive donc à 402,472,000 francs. En 1866, les prix ont été très-inférieurs à ceux de 1855. Cet abaissement de prix, combiné avec les changements introduits dans les tarifs anglais qui ne font payer actuellement aux vins en bouteilles que les droits auxquels sont soumis les vins en fûts, a développé notre exportation de vins en Angleterre de 94,385 hectolitres à 205,992 hectolitres, c'est-à-dire, l'a augmente de 120 p. 0/0 de 1865 à 1866, et il est permis d'espérer que cette consommation triomphera des obstacles qui tiennent à l'organisation du commerce en Angleterre et au grand nombre de taxes locales.

Soixante-cinq départements ont pris part à l'Exposition de 1867. Ils sont représentés par six cents exposants. Malheureusement, l'exposition des grands crus du Bordelais est loin d'être complète.

Quant à la Bourgogne, les chambres de commerce et les sociétés des comices agricoles ont rivalisé de zèle pour organiser une exposition des plus remarquables.

Divers procédés ont été proposés et essayés depuis quelques années pour améliorer et diriger la fermentation des vins, notamment pour leur faire supporter les changements de température et de climat ainsi que les voyages sur mer ; mais l'amélioration la plus importante à signaler dans ces dernières années est certainement celle qui est due à un illustre chimiste, M. Pasteur ; il a démontré que la plupart des maladies des vins étaient dues au développement de ferments ou de végétations invisibles à l'œil nu, dont les germes étaient anéantis lorsqu'on exposait le vin dans des vases clos à une température de 60° centigrades pendant quelques minutes. Des expériences nombreuses ont confirmé la vérité de cette découverte, et ont prouvé en même temps que cette opération ne nuisait pas à la saveur du vin, que souvent même elle la développait.

ALCOOL ET EAUX-DE-VIE.

La production de l'alcool est en moyenne, depuis dix ans, de 1,124,872 hectolitres, mais elle s'est développée considérablement dans les dernières années.

Ainsi, dans la campagne 1863-1864, elle a atteint le chiffre de :

	1,278,192	hectolitres,
en 1864-1865,	1,305,905	—
en 1865-1866,	1,789,174	—

qui se répartissent ainsi :

Distillation du vin, 12,000,050 hectolitres,

	donnant en alcool.....	1,010,166	hectolitres.
—	des betteraves..........	283,022	—
—	des mélasses...........	397,409	—
—	des substances farineuses	79,648	—
—	de marcs et fruits......	53,232	—
—	de substances diverses..	55,997	—
	Total.......	1,789,174	hectoltres.

CIDRES.

La quantité de cidre fabriquée en moyenne dans les dix dernières années est de 9,057,570 hectolitres. Elle a été en 1866 de 11,323,745 hectolitres, et elle tend à se développer d'année en année. Les chemins de fer y contribuent beaucoup, en transportant rapidement les pommes à cidre des lieux de production et des centres éloignés de consommation. Il en résulte que leur prix est plus élevé qu'il ne l'était avant les chemins de fer, et que, par suite, les agriculteurs sont encouragés à augmenter leurs vergers.

La consommation est également plus considérable, parce que bien des pays habitués à ne boire que de l'eau consomment aujourd'hui très-régulièrement de la bière ou du cidre.

Le meilleur cidre de France se fait dans les cantons limitrophes du Calvados et de la Manche ; mais il serait à désirer que les producteurs lui apportassent les mêmes soins que les propriétaires viticulteurs.

BIÈRES.

Nous venons de dire que la consommation de la bière se développait considérablement dans certaines parties de la France, où elle était très-restreinte il y a peu d'années. Dans d'autres localités, elle se développe comme boisson de luxe, même dans certains départements où le vin et le cidre sont la boisson ordinaire du pays. La fabrication a fait de grands progrès ; aussi nous n'allons plus chercher en Allemagne ou en Angleterre des bières légères, saines, et agréables au goût. Ce développement dans la production de la bière en a amené un notable dans la culture des houblons, dans le Nord, dans l'Est, dans les Vosges et en Alsace. Aujourd'hui, les houblons français sont recherchés à l'égal des meilleurs houblons de Bohême, et ils ont pu passer dans le commerce comme en provenant.

Ces renseignements, bien que fort incomplets, montreront combien l'industrie des boissons fermentées est importante en France, tant au point de vue du nombre d'individus intéressés à la culture de la vigne et à la consommation du vin, qu'à celui des capitaux engagés dans la production ou dans le commerce à l'intérieur ou à l'extérieur.

Cte Hervé DE KERGORLAY, président ; LOUIS BARAL, délégué de la classe 73.

PREMIÈRE RÉGION.

RÉGION DU FROMENT

(Sans vin d'exportation ni soie).

1. — CALVADOS.

Binette (Marc-Antoine), à Saint-Julien-sur-Calonne. — Cidres et eaux-de-vie.

Lebourg père (Pierre-Louis), à Reux, arrondissement de Pont-l'Évêque. — Cidres et eaux-de-vie.

Sagny (Aimé-François), à Bretteville-l'Orgueilleuse. — Cidres et eaux-de-vie.

Vilude (Léon-Charles de), à Bayeux. — Cidres et eaux-de-vie.

Vaudry (Eugène), à Honfleur. — Cidres et eaux-de-vie

2. — Deux-Sèvres.

Cardinaud (Victor), à Antigny, commune d'Usseau. — Alcools et eaux-de-vie.

Sougnet (Arthur) et Cie, à Niort. — Alcools et eaux-de-vie.

Simond (Dr), à Vallans, par Fontenay-Rohan. — Alcools et eaux-de-vie.

3. — Manche.

Kergolay (Cte de), à Canisy. — Cidres. (R. L.)

4. — Nord.

Butreuille (Émile) et **Baillencourt** (Charles de), à Douai.—

Ravinet (A.), rue Vauban, à Dunkerque. —

Swarte-Dathis (de), quai de la Haute-Deule, 12, à Lille. —

Sturbois (Charles), à Trith-Saint-Léger, près Valenciennes. —

5. — Orne.

Mauroy (André), à Omméel, canton d'Exmès. — Cidres et eaux-de-vie de cidre.

Pagnel (Victor), à Camposault. — Cidres et eaux-de-vie de cidre.

6. — Pas-de-Calais.

Lamart père et fils, à Beaumez-les-Loges. — Bières, liqueurs.

7. — Seine.

Allain (A.), port de Bercy, 58. —

Balmont et Cie, quai de la Tournelle, 2. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Bignon (Louis), café Riche, boulevard des Italiens, 16. — Collection des vins fins et vieux des principaux crus de tous les grands vignobles de France; collection des eaux-de-vie de Cognac et fine Champagne de 1801 à 1866; bières et liqueurs.

Chartier (Victor-Félix), rue Cousnon, 3. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Chevet (Charles-Joseph), au Palais-Royal. — Collection de vins; bières et liqueurs.

Hoff (Jean), de Berlin, rue de l'Échiquier, 38. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Joubert (Alexis), rue Nollet, 93. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Lambert (Jean), quai des Tournelles. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Lautier frères, rue Saint-Victor, 47. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Martial (G.-Ludovic), rue Richer, 45. — Séve arome du vin.

Nardon, boulevard Richard-Lenoir, 20. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Nicolas (Louis-Étienne), rue de Paradis-Poissonnière, 22. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Pasteur (Louis), membre de l'Institut, rue d'Ulm, 45. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Reveilat (Jean-Pierre), passage Jouffroy, 45. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Robin frères, rue Chanoinesse, 2. — Vins rouges, bières et liqueurs.

Rouget de Lisle (Thomas-Amédée), Grande-Rue, 19, à Saint-Mandé (Seine). — Vins rouges, bières et liqueurs.

8. — Seine-Inférieure.

Duvivier (Pascal), à Saint-Martin-l'Hortier, arrondissement de Neufchâtel. — Cidres et eaux-de-vie de cidre

Grasset (Pierre-Marcelin), place Napoléon III, 15, au Havre. — Cidres et eaux-de-vie de cidre.

Gy (Jean-François) fils, à Forges-les-Eaux. — Cidres et eaux-de-v de cidre.

9. — Seine-et-Oise.

Bouret (François), à Meudon. —

10. — Seine-et-Marne.

Bélin (Alphonse), à Brie-Comte-Robert. — Bières et alcools.

Dehaynin (Félix), à Corbins, près Lagny. — Bières et alcools. (R. G. et I.)

DEUXIÈME RÉGION.

RÉGION DU FROMENT ET DU VIN D'EXPORTATION (sans soie).

11. — Ain.

Ballivet (Alexandre), à Châtillon-de-Michaille. — Vins blancs mousseux ; eaux-de-vie.

Goux (Antoine) fils, à Seyssel. — Vins blancs mousseux; eaux-de-vie.

Janin (Joseph), à Seyssel. — Vins blancs mousseux; eaux-de-vie.

Lassalle (Louis) et **Lareste,** à Seyssel. — Vins blancs mousseux ; eaux-de-vie.

Vollat (Gaspard), aux Petites-Perrières, commune de Montagneux. — Vins blancs mousseux ; eaux-de-vie.

12. — Allier.

Desmaroux de Gaulmin, à Saint-Gérand-le-Puy. — Vins.

Mathomet (Mme Vve), à Gannat. — Vins.

Montlaur (Mis de), à Lyonne, commune de Cognat. — Vins.

Paturel fils et **Quiri,** à Gannat. — Vins.

Sadourny (Charles), aux Pérelles, près Saint-Pourçain. — Vins.

13 — Aube.

Quenedy (Émile-Georges), aux Riceys.—Vins rouges et vins blancs.

4. — Aveyron.

Grandroque (Antoine-Calixte), à Grandroque, commune d'Enguiales. — Vins rouges.

Hauterive (Joseph-Jean), à Casses, commune d'Enguiales. — Vins rouges.

15. — Bas-Rhin.

Gruber et **Reeb,** à Kœnigshoffen. — Bières.

16. **Comité départemental,** à Strasbourg. — Bières.

17. **Syndicat des brasseurs** (M. Burger, secrétaire), à Strasbourg. — Bières.

18. — Charente.

Arnaud (Léonin), à Cognac. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Benoist (Philippe), à Angoulême. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Bertaudau (Pierre), à Juillac-le-Coq, canton de Segonzac. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Chaudrier, à Lignières-Sonneville. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Crété (Jean-Jacques), à Jarnac. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Duret (Jules), à Cognac. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Dubois-Eutier (Jean), à Baignes-Sainte-Radegonde. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Dédé (François), à Cognac. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Darolle (André-Lucien), à Barbezieux. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Cirbot (Jean-Baptiste) neveu, à la Boussardie, commune de Fouquebrune. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Gourry et Cie, à Cognac.— Vins rouges et eaux-de-vie.

Goursat (Ernest), à Angoulême. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Joby (Charles) et Cie, à Cognac. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Lotherie (Jules-Noël de), au château de Beauregard, près Segonzac. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Liénart (Antoine-Marie-Olivier), à Hiersac. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Laâge (de) fils et Cie, à Cognac. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Massougner-des-Fontaines (de), à Les-Fontaines, par Aigre. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Maurin (Jean), à l'Habit, commune d'Echallat. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Moullon et Cie, à Cognac. —

Pelletant (Henri), à la Couture, commune de Genté. —

Planché (Xavier), à la Plante, près Cognac. —

Renault et Cie, à Cognac.

Rouyer (François), aux Mesniers, commune de Saint-Yriex. — Eaux-de-vie.

Robert (Joseph-Alexandre), à Tusson et à Paris. —

Séguin, à Jarnac. — Eaux-de-vie et vins.

Soyer (Georges) et Cie, à Cognac. —

Thibaud (aîné), à Rodas, canton de Juillaguet. —

Tribot fils et Cie, à Cognac.

19. **Société Viticole de Cognac** (M. de Salignac, gérant), à Cognac.

20. — CHARENTE-INFÉRIEURE.

Bonnemaison (Jean-Charles), à Jouzac (ferme du Ramet). — Vins rouges et eaux-de-vie.

Chassaigne (Jean), à Chevanceaux. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Dayras-Tronchet (Guillaume), à Pouilboureau, près La Rochelle. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Ellie aîné, à Saint-Hilaire-du-Bois, près Jonzac. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Fresneau (Armand), à Saint-Martial, canton de Mirambeau. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Gapail (Charles), rue de la Cloche, 4, à la Rochelle.— Vins rouges et eaux-de-vie.

Gérin (Eugène), à Saint-Jean-d'Angély. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Musson, à Jarnac-Champagne. — Vins rouges et eaux-de-vie.

Ménier (Louis), à la Gorce, commune de Soubran. — Eaux-de-vie.

Rouvier et **Barbet,** à Surgères. — Eaux-de-vie.

Régert, à Saint-Pierre-d'Oléron (île). — Eaux-de-vie d'Armagnac.

21. **Comice agricole de l'arrondissement de Saintes** (M. Du Tertre, secrétaire). — Vins rouges et eaux-de-vie.

22. — CHER.

Begnoult (Mme), à Vinon. — Vins rouges et vins blancs de différentes années.

Bardonnet (Cte de), à Sancerre. — Vin rouge, crû de Fliquembeaux.

Chassaigne, à Sancerre. — Vin rouge.

Estival, à Villote. — Vin rouge.

Gallicher (L.), à Lissay. — Vins du Pied-Saujon.

Gressin (L.), à Champtin. — Vin blanc 1864-65.

Hocheneaux, aux Grands-Ormes. — Vin blanc 1861.

Marolles (de), à Bourges. — Vin rouge du clos Lechêne 1864.

Malfurne, à Sancerre. — Vin blanc, côte de l'Epi.

Morot, à Sancerre. — Vin blanc.

Massé (Adolphe), à Soye. — Vins blancs et vins rouges 1865.

Massé (Auguste), à Raymond. — Vin rouge 1861.

Paultre (Louis), à Champtin. — Vin blanc 1865.

Porcheron, à Plaimpain. — Vins rouges et vins blancs.

Supplina, à Sancerre. — Vins rouges et vins blancs.

Villin (Cte de), à Brécy. — Vins rouges 1858-1863.

Viller, à Brécy. —

Vogué (Mis de), au Piseau, commune de Sancerre. — Vin rouge de Piseau. (R. G. et L.)

23. **Société d'agriculture du Cher,** au Crotet (Mis de Vogué représentant).

24. — CORRÈZE.

Lalande aîné (Baptiste), à la Sonnerie. — Vins rouges.

Mavidal (Jérôme), à Branceilles. — Vins rouges.

Raboisson (Pierre-Auguste), au Four. —

25. — CÔTE-D'OR.

26. **Société de l'union des propriétaires de la Bourgogne.**

Fondateurs :

Armand (Ernest), au château d'Arcis. — Vins de la Côte-d'Or, du Mâconnais et du Beaujolais.

Brosselin (Antoine), à Dijon. — Vins de la Côte-d'Or, du Mâconnais et du Beaujolais.

Fleurieux (de), au château d'Ouilly. — Vins de la Côte-d'Or, du Mâconnais et du Beaujolais.

Gassay (Mis de), au château de Fougerette. — Vins de la Côte-d'Or, du Mâconnais et du Beaujolais.

Gaulin, à Dijon. — Vins de la Côte-d'Or, du Mâconnais et du Beaujolais.

La Loyère (Cte Ed. de), au château de La Loyère. — Vins de la Côte-d'Or, du Maconnais et du Beaujolais.

Perseval (G. de), au château des Perrières. — Vins de la Côte-d'Or, du Mâconnais et du Beaujolais.

Seurre, à Demigny.— Vins de la Côte-d'Or, du Mâconnais et du Beaujolais.

Saint-Trivier (de), au château du Thil. — Vins de la Côte-d'Or, du Mâconnais et du Beaujolais.

Verguette (Cte de), à la Fosse. — Vins de la Côte-d'Or, du Mâconnais et du Beaujolais.

Vogué (Cte de), au château de Commarin. — Vins de la Côte-d'Or, du Mâconnais et du Beaujolais.

Bilié (Philippe), à Beaune.

Bilié (Girard), à Beaune.

Dubois frères et **Masson,** à Chassagne.

Dubois (François), à Dijon.

Forest aîné et Cie, à Beaune et à Paris, rue Royale-Saint-Honoré, 6.

Gauvain (Claude-Victor), à Éllorey.

Guillemot (Paul), à Dijon.

La Loyère (Cte E. de), à Dijon et à Paris, rue Scribe, 1.

Leclerc (Cte de Juigné), à Beaune.

Vielhomme (Henry), à Vougeot.

Viénot (Charles), à Premeaux près Nuits.

Patriarche (Alfred), à Beaune.

27. **Chambre de commerce de Beaune** (M. Bourgeois, secrétaire).

André (Ph.), à Beaune. — Vins du clos de la Mousse 1858; montée-rouge et corton 1862; bâtard montrachet 1864.

Babezre (H. de), à Nuits.— Vins d'Echezeaux 1857, 1858, 1859, 1862, 1864 et 1865.

Barrau-Sorine, à Santenay. Vins de Chambertin, Nuits, Vosne 1862, 1864, 1865; Vins de Pomard 1864, Santenay 1865, Santenay blanc 1865.

Beauregard, à Beaune. — Vins de Volnay 1834, Meursault blanc 1846, Pomard-Corton 1858, Beaune 1862.

Bernard (Ch.), à Beaune.—Vins de Musigny, et Corton 1858.

Bouchard père et fils, à Beaune.— Vins du Mont-Rachet 1840, 1848, 1857, 1858, 1859, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865; Romanée 1861, 1862, 1863.

1864 1865; Volnay 1846, 1858, 1859, 1861, 1865.

Bourgeois (Ant.), à Beaune. — Vins de Beaune-Theurons 1858, 1862.

Capitrin-Gagnerot, à Ladoix. — Vins de Corton 1865.

Champy frères, à Beaune. — Vins de Vosne 1846; Mussigny, Nuits, Saint-Georges 1857; Romanée, Conti, clos de Vougeot 1858.

Courtot (S.), à Beaune. — Vins de Beaune 1862; Corton 1863; Pommard 1865.

Chanson père et fils, à Beaune. — Vins des clos des Fèves, Mont-Rachet 1846; Romanée, Chambertin, clos des Fèves, Corton, Nuits, Volnay, Beaune, Mont-Rachet 1858; Chambertin n° 1, n° 2; Romanée, clos des Fèves, Beaune 1855.

Dubois (Léon), à Chassagne. — Vins de Beaune, clos des Mouches, Chevalier-Mont-Rachet 1846; Beaune, clos des Mouches, Gelé 1862; Chevalier-Mont-Rachet, vieux ceps 1865.

Edouard-Michaud (J.), à Beaune. — Vins de Corton, Beaune, Grèves (gelé), Bâtard, Mont-Rachet 1858.

Fougères et Cie (Adolphe), à Beaune. — Vins de Beaune 1864 et 1865.

Gaguet-Coirier (Ch.), à Nuits. — Vins de Saint-Georges 1862.

Grancey (le Cte de), à Aloxe-Corton.—Vins de Corton 1811, 1818, 1854, 1858, 1859; vin de Corton blanc 1858.

Joanin et **Labussière,** à Beaune. — Vins de Meursault, Goutte-d'Or et Volnay 1858, Corton 1858.

Joly père, à Morey. — Vins du clos de Lambray 1858, 1859.

Labaume aîné et fils, à Meursault. — Vins de Perrières, Hauts-Chaumes 1858, 1864.

Labouré, à Dijon. — Vins de Chenevery 1858.

Labouré-Gontard et **Lefèvre,** à Nuits. — Vins de Bourgogne mousseux, Goutte-d'Or, Nuits blanc, rosé, rouge; Volnay blanc, Romanée.

Latour-Lécheneaux (Joseph), à Pomard 1846, 1854, 1858, 1859, 1864, 1865; Aloxe-Corton, Pomard blanc (châlet Latour) 1864, 1866.

Lausseure (J.), à Nuits. — Vins mousseux rouge, mousseux rouge vieux ceps, mousseux rouge Côte-d'Or, Romanée, La Tâche Richebourg 1858, 1859.

Lavirotte (Louis), à Beaune. — Vins de Romanée 1834; Volnay, clos du Roi 1846; clos du roi Chambertin 1858; Mussigny 1859; clos du roi Volnay 1865.

Marey (C.) et **Liger-Belair,** à Nuits. — Vins de Chambertin 1857, Romanée, Grand'-Rue 1868, Saint-Georges, La Tâche 1859, Richebourg 1862.

Montoy (L.), à Beaune. — Vins de Richebourg, Corton, Pomard, Beaune 1858.

Moreau-Massin (A.), à Beaune. —Vins de Chambertin 1848, Pomard, Beaune 1865.

Morot-Michelot et fils, à Beaune.—Vins de Beaune, Pomard 1858, 1865.

Naigeon (Edmond), à Beaune. — Vins de Corton, Richebourg 1858.

Soulet père et fils, à Beaune.— Vins de Pomard, Beaune 1862.

Steer (Ch.), à Beaune. — Vins de Volnay-Santenot, Meursaul 1846; Nuits 1854, 1857; Corton 1856 Chambertin, Corton 1857; Volnay 1858; Beaune 1859.

28. Comité d'Agriculture de l'arrondissement de Beaune.

Barault-Sorine, à Santenay. —Vins de Santenay première cuvée et deuxième cuvée.

Batault fils, à Nolay. — Vins de Santenay-Marouge 1865.

Courtivron (de), à Saint-Gervais. — Vins de Chassagne Mont-Rachet 1865; Chassagne clos Saint-Jean 1865.

Compain-Jouard, à Puligny,

Vins de Clos-Vaillon 1864, 1865; clos Dos-d'Ane 1864, 1865; clos Dos-d'Ane blanc 1865; Grand-Champ 1865.

Labaume aîné fils, à Meursault. — Vins des Hautes-Perrières 1858; Hauts-Charmes 1858; Goutte d'Or 1858.

Josserand, à Beaune.— Vins de Blagny rouge 1858, blanc 1858.

Panariou, à Beaune. — Vins de Blagny blanc 1865.

Bissey-Mugueret, à Volnay. — Vins de Monthélie deuxième cru 1858, 1861, 1863, 1864, 1865; Volnay ordinaire 1864, 1865.

Billery (Auguste), à Beaune. — Vins de Saint-Romain 1865.

Charodon (de), à Beaune.—Vins de Volnay 1846, 1858.

Mondille (de) Léonce, à Beaune. — Vins de Volnay, Champars 1865, 1866.

Dubois-Caillet, à Beaune. — Vins de Volnay deuxième cuvée 1859, 1864, 1865.

Armand, à Paris, rue Fortin, 1. — Vins de Pomard, clos des Epeneaux, 1864, 1865.

Imbault, à Savigny. — Vins de Pomard 1859 1864; Savigny-Lavières 1858, 1864.

Juigné de Lassigny (Cte de), à Beaune. — Vins de Pomard rugien premier 1861.

Marey-Monge, (Edmond), à Pomard. — Vins de Pomard rugien 1854; Pomard Epeneaux 1858; Pomard clos de Cîteaux 1859; Pomard Platières 1861; Beaune Platières 1859; Romanée côté de Nuits 1846.

Naigeon (Edmond), à Beaune. — Vins de Pomard 1858, 1865; Beaune 1858, 1865.

Fortier-Cautin, à Meloisey.— Vins de Meloisey gametis 1842, 1865.

André (Philippe), à Beaune. — Vins de Beaune, clos de la Mousse 1858, 1862; Beaune, montée rouge 1858, 1862; Beaune, Rochetain blanc 1858, 1862.

Billé (Philippe), à Beaune.— Vins de Beaune, clos de Vigne-Franche 1864; Beaune, clos d'Arvaux 1864; Beaune, clos de Cizies 1864.

Darviot (Albertier), à Beaune.— Vins de Beaune première cuvée 1859, 1862, 1864.

Gallette (Jean-Baptiste), à Beaune. — Vins de Beaune premier cru, Montheli premier cru.

Masson, à Beaune. — Vin de Beaune première cuvée 1863, 1864, 1865.

Laviolette, à Beaune.— Vins de Beaune Bressantes 1864, 1865; Beaune, 1865 (clos du Roi).

Richard (Pierre), à Beaune. — Vins de Beaune Bressantes 1865; Nuits Saint-Georges 1864, 1865; Aloxe Corton 1864, 1865; Beaune Rue 1865; Beaune ordinaire 1865.

Saux (de) Edme, à Beaune. — Vins de Beaune première cuvée 1859; Chevignerot ordinaire 1865.

Bocquet (Adolphe), à Savigny. — Vins de Savigny 1858, 1862, 1865; vins de Corton Boyet 1853, 1862, 1865.

Dumoulin aîné, à Savigny. — Vins de Savigny vergelesse 1859, 1861, 1862, 1864, 1865.

Gombault (Camille), à Savigny. — Vins de Deninodes 1862, 1864.

Joux (Uphèse de), à Savigny. — Vins de Vergelesses 1858, 1861, 1865.

La Loyère (Cte de), à Savigny. — Vins du clos du château de Savigny 1864, 1865; clos Pinorose 1864; grand ordinaire 1865.

Gaguerot (Jean-Baptiste), à Ladoix. — Vins grands ordinaires.

Jacquinot (Charles), à Nuits. — Vins de Aloxe-Corton 1859, 1862, 1864, 1865; Nuits-Perdri Saint-Georges 1862, 1864, 1865.

Poisot (Armand), à Beaune. — Vins de Aloxe-Corton 1858.

Sénard (Jules), à Aloxe-Corton. — Vins de Corton 1858, 1865; Aloxe (vin gelé) 1858.

Finet-Marlot, à Comblanchien

— Vins des clos Bardot-Bongavray.

Guillemot, à Briey (Moselle). — Vins de Premeaux, clos des forêts Saint-Georges, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865.

Charles-André, à Nuits. — Vins de Saint-Georges 1863.

Argot (André), à Nuits. — Vins de Nuits 1858, 1859, 1862, 1864, 1865.

Baillon-Royer, à Nuits. — Vins de Echezeaux Vougeot 1859, 1862, 1864, 1865.

Coirier, à Nuits. — Vins de Saint-Georges 1846, 1861; les Cras 1858, Prulier 1859.

Lespinasse (Cte de), à Nuits. — Vins de Boudot 1865.

Tisserand, à Beaune. — Vins de Nuits Chaviot 1864, 1865.

Gros-Guenard, à Vosne-Romanée. — Vins du clos des Réas 1862, 1864, 1865.

Gauthey cadet et fils, à Beaune. — Vins de Chambertin 1846, 1860; Corton 1846.

29. Comité central d'Agriculture de la Côte-d'Or.

30. Dordogne.

Baillet (Saint-Luc), à Sireyjol.

Bruner fils . — Vins rouges et blancs.

Constantin (de), . — Vins rouges et blancs.

Coq (Achille), . — Vins rouges et blancs.

Dupuy (Jean-Jules), à Sorges, près Périgueux. — Vins mousseux.

Gouzot (Camille), à Montharillac, près Bergerac. — Vins mousseux.

Lajonie (Étienne Simon de), au château de Rivière, près Bergerac. — Vins mousseux.

Lapanouze (de), à Tizegrand, près Bergerac. — Vins mousseux.

Marcon (Jules), à Lamotte-Montrouel. — Vins mousseux.

Tersandier-Laubarède, à Bergerac. — Vins mousseux.

Renaud, à Festolamps. — Vins mousseux.

31. Compagnie agricole de Bergerac (M. de Corbiac, président).

32. Eure-et-Loir.

Patty-Gaillard, à Prunoy-le-Gillon. — Alcools et eaux-de-vie.

33. Gironde.

Aguado (J. Onésipe), à Paris, rue de l'Elysée, 10.

Arnoud (Pierre), au domaine de Conseillant, commune de Laborde.

Baucier de Croizier (Edmond le marquis), à Châteauneuf, commune de Léogdan.

Becker, à Paris, rue Royale, n° 25.

Castelnau d'Essenault (Mis de), au château de Paillet, par Langoiran.

Charlot (Charles-Guillaume), au Château de Pérayne près Bordeaux.

Chabret du Rieu (Léonce), au Château-Comte, à Canon.

Dalidet (J.-T.), fils, à Bordeaux.

Devaux, quai des Chartrons, 17, à Bordeaux.

Fery d'Esclando, à Paillet, et rue de Marignan, 31, à Paris.

Flers (Mis de), à Château-Latour.

Huc, rue de l'Esprit-des-Lois, à Bordeaux.

Laurent (Abel), rue François Ier, à Paris.

Laroque (Alfred), cours d'Albret, 86, à Bordeaux.

Le Glay (Édouard), au château de la Motte-Montusson.

Lafage (Léonin), à Paris, rue Chanoine, 16.

Monstey et **Peychaud,** à Bordeaux, et à Paris, rue Royale-Saint-Honoré, 14.

Nercam (Bernard) aîné, à Fargues, près Langon.

Poncet Deville (Alexandre-Gabriel), façade des Chartrons, 38, à Bordeaux.

Reaux, fils aîné.

Sarget de Lafontaine (Bon), cours de l'Intendance, 5, à Bordeaux.

Scot (Samuel), **Goudal** régisseur, au château Laffitte.

34. **Comité vinicole de Saint-Emilion** (M. Ducarpe Junior, délégué; M. Stern, directeur).

35. **Société vinifère de la Gironde** (M. P. de Valhaire, président), à Sainte-Croix-du-Mont ; M. Stern jeune, directeur-gérant, à Bordeaux, rue du Pas-Saint-Georges, 30.

36. **Exposition collective des vins de Bordeaux,** organisée par les soins du Comité départemental, sous le patronage du Conseil général de la Gironde et de la Chambre de commerce de Bordeaux.

Scott (S.). — Vins rouges du Médoc, 1ers crus (Château-Laffitte).

Aguado (Vte O.). — Vins rouges du Médoc, 1ers crus (Château-Margaux).

Flers (Mis de). — Vins rouges du Médoc, 1ers crus (Château-Latour).

Larrieu. — Vins rouges du Médoc, 1ers crus, château Haut-Brion (Graves).

Rothschild (Bon Nath de). — Vins rouges du Médoc, 2es crus (Mouton).

Durand. — Vins rouges du Médoc, 2es crus (Rauzan-Ségla).

Faure et **Bethmann.** — Vins rouges du Médoc, 2es crus (Laroze).

Lascases (Mis de). — Vins rouges du Médoc, 2es crus (Léoville).

Lalande (A.) et **Erlanger.** — Vins rouges du Médoc, 2es crus (Léoville-Poyferré).

Johnston (Nath) fils. — Vins rouges du Médoc, 2es crus (du cru Beaucaillon).

Berger frères et **Roy** (G.). — Vins rouges du Médoc, 2es crus (Brane-Cantenac).

Martyn. — Vins rouges du Médoc, 2es crus (clos d'Estournel).

Dollfus (M.). — Vins rouges du Médoc, 2es crus (Montrose).

Godard (C.). — Vins rouges du Médoc, 3es crus (Kirwan).

Pereire (J.). — Vins rouges du Médoc, 3es crus (Château-Palmer).

Duchâtel (Cte). — Vins rouges du Médoc, 3es crus (Château-Lagrange).

Pescatore (G.). — Vins rouges du Médoc, 3es crus (Château-Giscours).

Roy (G.). — Vins rouges du Médoc, 3es crus (Château-d'Issan).

Piston. — Vins rouges du Médoc, 3es crus (La Lagune).

Sipière. — Vins rouges du Médoc, 3es crus (Desmirail).

Lestapis (de). — Vins rouges du Médoc, 3es crus (Calon-Ségur).

Lalande (A.). — Vins rouges du Médoc, 3es crus (Boyd-Cantenac).

Bontemps Dubarry (Mme Vve). — Vins rouges du Médoc, 4es crus (Saint-Pierre).

Castéja. — Vins rouges du Médoc, 4es crus (Duhart).

Lüetkens (O. de). — Vins rouges du Médoc, 4es crus (La Tour-Carnet).

Guestier (P.-F.). — Vins rouges du Médoc, 4es crus (château de Beycherelle).

Lafon de Camarsac. — Vins rouges du Médoc, 4es crus (Rochet).

Cruse (H.). — Vins rouges du Médoc, 5es crus (Pontet-Canet).

Ferrand (de). — Vins rouges du Médoc, 5es crus (Mouton d'Armailhacq).

Lacoste. — Vins rouges du Médoc, 5es crus (Grand-Puy).

Duroy de Suduirant (Bon). — Vins rouges du Médoc, 5es crus (Ducasse-Grand-Puy).

Alphen (C.). — Vins rouges du Médoc, 5es crus (Batailly).

Devès (B.). — Vins rouges du Médoc, 5es crus) Château-Belgrave).

Abadie (Bnne d'). — Vins rouges du Médoc, 5es crus (Cantemerle).

Calvé (J.). — Vins rouges du Médoc, 5es crus (Croizet-Bages).

Pédesclaux. — Vins rouges du Médoc, 5es crus (Pauillac).

Cayrou. — Vins rouges du Médoc, 5es crus (Bages).

Peychaud (L.). — Vins rouges du Médoc, 5es crus (Clos-Labory).

Abdon d'Armana. — Vins bourgeois du Médoc (Cussac).

Asmuss. — Vins bourgeois du Médoc (château de la Haye).

Balguerie (C.). — Vins bourgeois du Médoc.

Beaucourt. — Vins bourgeois du Médoc (La Bégorce).

Blanc. — Vins bourgeois du Médoc (Saint-Laurent).

Bigeat. — Vins bourgeois du Médoc (Romefort).

Castaing (B.). — Vins bourgeois du Médoc (Château-Poujeaux).

Castaing (J.-J.). — Vins bourgeois du Médoc (Chasse-Spleen).

Castaing. — Vins bourgeois de Médoc (Gastebois).

Célérier. — Vins bourgeois du Médoc (Lalande).

Clauzel. — Vins bourgeois du Médoc (Château-Citran).

Clermont (Mis de). — Vins bourgeois du Médoc (Château-d'Arcins).

Delbos (Vve). — Vins bourgeois du Médoc (Château-Lannessan).

Desse (Mme Vve). — Vins bourgeois du Médoc (Balogues).

Dutaul. — Vins bourgeois du Médoc (Burke-Lahouringue).

Duchesne. — Vins bourgeois du Médoc (d'Egmont).

Grazilhon. — Vins bourgeois du Médoc (Beau-Site).

Le Quien de la Neufville. — Vins bourgeois du Médoc (Cap-de Haut).

Lefort. — Vins bourgeois du Médoc (Hanteillan).

Mauvesin (de). — Vins bourgeois du Médoc (Château de Mauvesin).

Merman. — Vins bourgeois du Médoc (château le Crock).

Phélan. — Vins bourgeois du Médoc (château Ségur).

Popp. — Vins bourgeois du Médoc (Camensac).

Redon. — Vins bourgeois du Médoc (Listrac).

Richier. — Vins bourgeois du Médoc (château d'Agassac).

Roux. — Vins bourgeois du Médoc (Bages).

Southard. — Vins bourgeois du Médoc (les Ormes).

Simonot. — Vins bourgeois du Médoc (château de Bacalan).

Saint-Affrique (Bon de). — Vins bourgeois du Médoc (Gressier-Poujeaux).

Saint-Guirons. — Vins bourgeois du Médoc (Lestage).

Verthamon (Cte de). — Vins bourgeois du Médoc (Gouffran).

Vieillard. — Vins bourgeois du Médoc (La Biche).

Tardieu. — Vins bourgeois du Médoc (Soubéran-Arsac).

Bouquié. — Vins du Médoc (Château-du-Meynieu).

Fabre de Rienègre. — Vins du Medoc (La Cardonne).

Fontagnières. — Vins du Médoc (Margaux).

Georges (de). — Vins du Médoc (Ludon).

Hezrin — Vins du Médoc (Parempuyre).

Lavergne (Cte de). — Vins du Médoc (Morange).

Lostau (de). — Vins du Médoc (Escot).

Malvezin. — Vins du Médoc (Picourneau).

Moreau (P.). — Vins du Médoc (Pauillac).

Seignsuret. — Vins du Médoc (château l'Artuguières).

Sourget. — Vins du Médoc (château de Carmeil).

Clerc. — Vins rouges de Graves (Pape-Clément).

Gautier. — Vins rouges du Médoc (Valence).

Geoffroy. — Vins rouges de Graves (Pessac).

Loubrie. — Vins rouges de Graves (Dutauzin).

Pommez. — Vins rouges de Graves (Haut-Talence et Pessac).

Richemond (de). — Vins rouges de Graves (château de la Saugue).

Abria. — Vins des côtes et palus (Bouliac).

Apian. — Vins des côtes et palus (Preignac).

Brivazac (Bon de). — Vins des côtes et palus (château de Barbe).

Campagnac. — Vins des côtes et palus (château de Ronceray).

Chasteigner (Vte de). — Vins des côtes et palus (Bourg).

Delpit (J.) — Vins des côtes et palus (Yzon.)

Dubreuilh. — Vins des côtes et palus (Artigues).

Dumézil. — Vins des côtes et palus (Baurech).

Dupusch. — Vins des côtes et palus (Camblannes).

Goudal. — Vins des côtes et palus (Bassens).

Gradis. — Vins des côtes et palus (Montferrand).

Guestier. — Vins des côtes et palus (Floirac.)

Hubert-Delisle. — Vins des côtes et palus (Château-du-Bouilh).

Laroque. — Vins nes côtes et palus (Langoiran).

Lefeuvre. — Vins des côtes et palus (Izon).

Moure. — Vins des côtes et palus (Cenon).

Moure. — Vins des côtes et palus (Sainte-Eulalie).

Olanyer. — Vins des côtes et palus (Blaye).

Ruyneau de Saint-Georges. — Vins des côtes et palus Château-Canteloup.)

Peychers. — Vins des côtes et palus (Château-Lacaussade.)

Jornerod. — Vins de Saint-Emilion (Château-Ferrand).

Isanbert. — Vins de Saint-Emilion (Château-Trotevielle).

Meynard (Bon de). — Vins de Saint-Emilion.

Duchâtel (Cte). — Vins blancs, 1ers crus (Château-Peyraguey).

Guillot. — Vins blancs, 1ers crus (château de Séduirant).

Maitre et **Merman.** — Vins blancs, 1ers crus (La Tour-Blanche).

Pontac (Vte de). — Vins blancs. 1ers crus (Le Vigneau).

Ribet. — Vins blan s, 2es crus (Rienssec-Peixotto.)

Apian. — Vins blancs, 2es crus (château des Ormes).

Brunet. — Vins blancs, 2es crus (Nairac).

Lafont-Désir. — Vins blancs, 2es crus (Haut-Sauterne).

Rolland (Mis de). — Vins blancs, 2es crus (château des Rochers).

Moreau. — Vins bourgeois (Podensac).

Poncet de Ville. — Vins bourgeois (clos Robert et tour de Rodet).

Verger. — Vins bourgeois (Podensac).

Duclot. — Vins des côtes et entre deux mers (Brannes).

Lacombe aîné. (Cardeb et Gizard). — Vins des côtes et entre deux mers (Rions).

Laroque. — Vins des côtes et entre deux mers (Langoiran).

Merle. — Vins des côtes et entre deux mers (Langon).

Rolland (marquis de). — Vins des côtes et entre deux mers (Sainte-Croix-du-Mont).

Turmann. — Vins des côtes et entre deux mers (Sainte-Croix-du-Mont).

Allnut (John) et Cie (Château Margaux).

Bethmann (E.) et **Schmidt** (Château-Laroze).

Blanchy (E.) et **Carenne** (Château-d'Yssan).

Boord fils et **Beckwith** (Château-Margaux).

Capdeville (Alfred). — Divers crus.

Cuvillier frères (H.). — Divers crus.

Dubos frères (château Pommeys).

Fink et Cie. — Divers crus.

Journu frères. — Divers crus.

Paris et **Damas.** — Divers crus.

Ricunier et Cie (Saint-Pierre).

Seignouret frères (Château-Dillon).

Tampier frères (divers crus).

Trower et **Lawson** (Château-Margaux).

37. Haute-Marne.

Colliot fils, à Sarcicourt.

38. Haut-Rhin.

Adam (Philippe-Jacques), à Katzenthal.

Blum (Aaron), à Ribeauvillé.

Froehliger (Auguste), à Soultz.

Favre (Louis) et **Jocranson** (Alexandre), à Ribeauvillé.

Gros frères, au château d'Ohviler, près Soultz.

Hertzog (Auguste), à Guebers-chwihr.

39. **Le maire de la commune d'Ammerschwihr.**

40. **Le maire de la commune de Guebwiller.**

Preiss et **Ortlieb**, à Riquewihr.

41. Haute-Saône.

Deschaseaux et **Godard**, à Aillevillers. — Kirsch.

Luzet (Constant), à Luxeuil. — Kirsch.

Saguin frères, à Fougerolles (représentés par M. Lebreton, à Paris, rue de l'Arbalète, 33). — Kirsch.

42. — Haute-Savoie.

Carrier (Charles), à Chens-Cusy (canton de Thonon). — Vins rouges et blancs et liqueurs.

Demole (François-André), à Crevins-Bossey. — Vins rouges et blancs et liqueurs.

Huber (Louis), à Thonon. — Vins rouges et blancs et liqueurs.

Matringes (Claude), à Thonon, place de la Croix, 1. — Vins rouges et blancs et liqueurs.

43. — Haute-Vienne.

Narty (Victor), à Bellac.

44. — Indre.

45. **Société des vignerons de l'arrondissement d'Issoudun** (M. Aumerle, président). — Vins rouges et blancs.

46. **Société d'agriculture de Châteauroux** (M. Thayer, président).—Vins rouges et blancs.—R. G.

47. Indre-et-Loire.

Briau-Bodin, à Saint-Martin-le-Beau (canton d'Amboise). — Vins rouges et blancs, vins mousseux.

Cartier (F.), à Tours. — Vins rouges et blancs, vins mousseux.

Guettrot (Ernest), à Tours. — Vins rouges et blancs, vins mousseux.

Gaitton (de), à la Grange-Saint-Martin. — Vins rouges et blancs, vins mousseux.

Pays (Félix), à Rochecorbon, près Vauvray. — Vins rouges et blancs, vins mousseux.

Rouillé-Courbe, à Saint-Avertin. — Vins rouges et blancs, vins mousseux.

48. **Comité départemental d'In-**

dre-et-Loire (M. Rouillé, président).

Pillet-Maugé, à Beau-Manoir, commune de Saint-Symphorien. — Vins rouges.

Hébé (le docteur), à Fontenay, commune de Bléré. — Vins rouges.

Petit de Vauzelle, à la Croix-Montoire, commune de Saint-Symphorien. — Vins rouges.

Mathé (Mme de la Bretonnière), commune de Mettray.— Vins rouges.

Beaubé, à la Borde, commune de Jou-lez-Tours. — Vins rouges.

Martineau frères, à la Verrerie, commune de Saint-Denis-Hors. — Vins rouges.

Mame père, au Château-des-Touches, commune de Ballan. — Vins rouges.

Arrault, à la Roche, commune de Saint-Avertin. — Vins rouges.

Rondeau, à Bellevue, commune de Saint-Avertin. — Vins rouges.

Plessis, à la Grange, commune de Savonnière. — Vins rouges.

Bacot de Roman, au château de Vernou, commune de Vernou. — Vins rouges.

Cousin-Marquet, au Petit-Fourneau, commune de Joué-lez-Tours. — Vins rouges.

Guillot, à Vallé, commune d'Athée. — Vins rouges.

Lemaître-Pays, à Bléré. — Vins rouges.

Bienvenu, à Saint-Léger, commune de Joué-lez-Tours. — Vins rouges.

Bidault, à la Fontaine, commune de Chambray.— Vins rouges.

Rolland, à Bel-Œil, commune de Saint-Cyr. — Vins rouges.

Guiard, aux Belles-Caves, commune de Larcay. — Vins rouges.

Girault, aux Reduettes, commune de Veretz. — Vins rouges.

Guiard, Larq-Latour (Cte de), à Veretz. — Vins rouges.

Desaché-Blein, à Bellevue, commune de Joué-lez-Tours. — Vins rouges.

Auché-Desaché, à Saint-Michel, commune de Saint-Avertin. — Vins rouges.

Nicolle, aux Barguins, commune de Vouvray. — Vins blancs.

Roché, à Bel-Air, commune de Vouvray. — Vins blancs.

Huret-Brisson, à la Guérinière, commune de Veretz. — Vins blancs.

Vaugondy-Lunier (Mme Vve), à Vauvert, commune de Rochecorbon. — Vins blancs.

Bacot de Roman, au château de Vernou, commune de Vernou. — Vins blancs.

Ferron, à Vernou. — Vins blancs.

Angelliers, à Montlouis.— Vins blancs.

Mathé (Mme), à la Bretonnière, commune de Mettray. — Vins blancs.

Massoteau, à Coulaine, commune de Saint-Martin-le-Beau. — Vins blancs.

Cosson-Lepage, à Saint-Avertin. — Vins mousseux de Vouvray.

Bidault, à la Fontaine, commune de Chambray.— Vins blancs.

Auber, à Bellevue, commune de Larcay. — Vins blancs.

Boutinel, au Petit-Mont, commune de Vouvray. — Vins blancs.

La Savinière (de), au clos Beaudoin, à Tours. — Vins blancs.

Chesneau (Jean), à Chancey. — Vins blancs.

Miquel, à Larcay.— Vins blancs.

Guiard, aux Belles-Caves, à Larcay.— Vins blancs.

Diard, à la Bretonnière, commune de Roisay. — Vins blancs.

Cartier, à Tours, Saint-Symphorien. — Vins mousseux de Vouvray.

Guetterot, à Tours, rue Royale. — Vins mousseux.

Guignard fils, à la Courtille, commune de Montbazon. — Vins rouges.

Cosson, à Chambray. — Vins rouges.

Groifil, à la Roche-Cuve, commune de Larçay. — Vins blancs.

Croi de la Guerche (de), au château de la Guerche, arrondissement de Loches. — Vins blancs.

Duval de Genillé, au château de Marolles, arrondissement de Loches. — Vins rouges.

Déplais de Chambourg, à la Follaire, arrondissement de Loches. — Vins rouges et blancs.

Chénautais, à Loches-Beaulieu, arrondissement de Loches. — Vins rouges.

Chambeauderie (de), à Chemillé-sur-Indrois, arrondissement de Loches. — Vins rouges.

49. — Jura.

Bury (Louis), à Lons-le-Saulnier. — Vins blancs et vins rouges, vins blancs mousseux.

Broissia (Cte de), maire d'Arbois. — Vins blancs et vins rouges, vins blancs mousseux.

Bertucat (Joseph), à Lons-le-Saunier. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Coras (Maxime), à Moutain. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Deveaux (Auguste), à Lons-le-Saunier. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Froissard (Mis de), au château d'Azouze. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Génot (Jean-Louis), à Lons-le-Saunier. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Juste (Juste), à Paris, rue de Calais, 3. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Langue-Dantes, à Paris, rue Saint-Dominique-Saint-Germain, 6. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Liéveaux (Joseph), à Château-Châlon. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Moreau (Alexandre), à Quentigny, par Bletterans. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Monard (Jean-Antoine), à Savagna, commune de Montmorot. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

David et **de Beaufort,** à l'Étoile. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Mazaroz (Paul), à Montchauvrier. — Vins blancs et rouges, vins blancs mousseux.

Mangin (Félix), à Lons-le-Saunier. — Vins blancs et rouges; vins blancs mousseux.

Pacoutet-Bonvallet, à Salins. — Vins blancs et rouges; vins blancs mousseux.

Simonin (François-Louis-Constant), à Frontenax. — Vins blancs et rouges; vins blancs mousseux.

Renaud (Claude-Marie), à l'Étoile. — Vins blancs et rouges; vins blancs mousseux.

50. **Société d'agriculture d'Arbois.**

51. Loire.

Faure (Joseph-Numa), à Renoison. — Vins rouges et blancs.

Petit (Emile), à Roanne. — Vins rouges et blancs.

Peloux (Vte Ludovic de), à Perreux, près Roanne. — Vins rouges et blancs.

Perdrigeon fils aîné, au Château de la Rochelle, près Roanne. — Vins rouges et blancs.

52. Loir-et-Cher.

Charrier (Jules), au château de Frichine. — Vins rouges et blancs et eaux-de-vie.

Chauvin (René), à Montoire. — Vins rouges et blancs et eaux-de-vie.

Chantard (Charles), à Vendôme. — Vins rouges et blancs et eaux-de-vie.

Devaux-Savouré à Beauchêne

canton de Mondoubleau. — Vins rouges et blancs et eaux-de-vie.

Fougère (Arthur de), à Fougères. — Vins rouges et blancs et eaux-de-vie.

Gouvelle (C[te] Amédée de), au château de Rougemont. — Vins rouges et blancs et eaux-de-vie.

Le Batteux, à Savigny-sur-Blaye. — Vins rouges et blancs et eaux-de-vie.

Nadaillac (M[is] de), à Vendôme. — Vins rouges et blancs et eaux-de-vie.

Letourneur, à Cheveruy. — Vins rouges et blancs et eaux-de-vie.

53. **Comice agricole de Blois** (M. Salvat, président). — Vins rouges et blancs et eaux-de-vie.

54. Loire-Inférieure.

Perthuy-Martineau, au château Thébaud (canton de Verton).

Ploquin et Séguin, à Nantes.

55. Loiret.

Breton et Bertheaulz (Dupré), à Orléans. — Vins rouges ; vinaigres.

Chenu (André-François), à Gondreville, commune d'Auxy. — Bitter.

David (Jules) et Cie, à Orléans.

Fritsch (François-Antoine), à Orléans.

Roland (Aveline-Jacques), à Fleury-aux-Choux.

56. Maine-et-Loire.

Bolognesie (Angelo), à Saumur. — Vins rouges et vins blancs mousseux.

Bernard de Lafregeolière, au château de Saint-Florent, près Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Bourdon et Fagot, à Saumur. — Vins blancs et rouges et vins blancs mousseux.

Couscher (Allain), à Brézé, château de Ripaille. — Vins rouges et blancs et vins mousseux.

Cousineau (Victor), à Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Duvan (Louis), à Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Chevalier de la Petite-Rivière, à Angers. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Deschamps-Gaultier, à la Bergerie, près Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Delavau (Henri), au château de Felladières, près Montereau. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Bossoreille (M[me] de), au clos Villeneuve, près de Sauzay. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Feuillant (M[me] V[ve]), au château de Bellay. — Vins rouges et blancs et vins mousseux.

Fontenailles (de), au château de Morains, près Dampierre. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Gratien (Armand), à Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Lambert-le-Brecq, à Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Lintier (Louis), à Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Lambert (Eugène), à Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Persac (Charles-Ernest), à Laverre, près Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Sergé (Pierre), à Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Tigné (Léon de), à Dampierre, près Saumur. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

Aubin-Roy, à Champigny-le-Sec, près Souzay. — Vins rouges et blancs et vins blancs mousseux.

57. MARNE.

Bouché fils et Cie, à Mareuil-sur-Ay.
Canneau (Louis), à Dizy, près Epernay.
Casanove (Charles de), à Avize.
Deullin frères, à Ferry, près Epernay.
Ferrand (Gustave), à Lude, près Reims.
Fisse-Fraiquin et Cie, à Reims.
Fagot (Gustave) fils, à Rilly-la-Montagne.
Gibert (Gustave), à Reims.
Joly (Théodore), à Ay.
Lecureux et **Lefournier,** à Avize.
Lefèvre-Cheruy, à Cumières.
Moreau (Gustave), maire à Avize.
Montebello (de) et Cie, au château de Mareuil-sur-Ay. R. G.
Morin (Mme Vve), née Bourlon, à Ay (M. COLIN, représentant).
Perruchot (Mme Vve), à Avize.
Pasquier (Ernest), à Port-à-Buisson.
Roederer et Cie, à Reims.
Roussillon et Cie, à Epernay. R. G.
Testalat (Gaspard), à Avenay.
Vautrin, frères et fils, à Ay.
Villermont (Mis de), à Ay et à Paris.
Bruch-Foucher et Cie, à Mareuil-sur-Ay.
Royer (Jean-Baptiste), à Epernay.

58. MEURTHE.

Mayer (J.-A.), à Nancy.

59. MEUSE.

Guy (Louis), à Verdun-sur-Meuse. — Vins mousseux.
Mérion (B.), à Bar-le-Duc. — Vins mousseux.

60. NIÈVRE.

Rateau (Etienne-Charles-Victor), au château de Saint-Loup, près Cosne-sur-Loire.

61. PUY-DE-DÔME.

Bagel jeune (Jean), à Clermont-Ferrand. — Vins rouges et vins blancs.
Deroure (Émile), à Thiers. — Vins rouges et vins blancs.
Dumas-Giraud, à Courpierre. — Vins rouges et vins blancs.
Lassalle (de), au château de Bufferond. — Vins rouges et vins blancs.
Mosnier-Delarbre (Martin), à Cournon, près Cendre. — Vins rouges et vins blancs.
Maradeix (Antoine), à Beaumont, près Clermont-Ferrand. — Vins rouges et vins blancs.
Pagès-Bonnubaut (Jean), à Montferrand. — Vins rouges et vins blancs.

62. SAVOIE.

Grange (François), à Saint-Jean-de-Maurienne.

63. SAÔNE-ET-LOIRE.

64. **Société d'agriculture de Châlon-sur-Saône** (représentée par M.

Bessy (Jules), à Châlon-sur-Saône. — Vins de Mercurey, 1re cuvée, de 1861 à 1865.
Desfontaine-Petiot, à Dennevy par Saint-Léger. — Vins de Chassey rouges et blancs 1864 et 1865; vins de Dennevy, 1863-64 et 1865.
Dodille-Clerc, à Mellecey par Givry-sur-Orbize. — Vins de Mellecey rouges 1865.
Lavrand-Adenot et fils (Mme Vve), à Châlon-sur-Saône. — Vins rouges Givry 1862-1865; cuvée des Bois-Chevaux.

Prudhon (Prosper), à Mellecey, par Givry-sur-l'Orbize. — Vins de Mellecey rouges, 1854-1858.

Robinet (Jules), à Mercurey, par le Bourgneuf. — Vins de Mercurey et Givry rouges et blancs des années 1844-46-54-58-59-61 et 1862.

65. **Société de viticulture de Mâcon** (représentée par M. — Vins rouges et vins blancs.

66. VIENNE.

Creuzé (Jules) et **Boutin**, à Châtellerault.

Décle et Roblin, à Neuville de Poitou.

Laistre (Cte de), au château de Mornay, commune de Mazeuil.

Messemé (Cte de), à Loudun.

Raoul de Croy (Cte), au château de Crémault, par Vouneuil.

Rivière (Alexandre), maire de Châtellerault.

67. **Comice agricole** du canton de Saint-Georges-lez-Baillargeaux (représenté par M. Bourbeau).

68. **Comice agricole** de l'arrondissement de Châtellerault (président, M. de la Mupardière).

69. VOSGES.

Bastien (Gustave), à Mirecourt et à Paris.

Dury et **Lemasson,** à Rambervillers.

Falatien (J.), à Bains-en-Vosges.

Fleurot et **Thiéry,** au Val d'Ajol.

Pernet (Léon), à Rambervillers.

Ymatte (Félix), à Tremonzey, canton de Bains.

70. — YONNE.

Ablon (Jean-Baptiste), à Joigny.

Barat-Laviné (Anatole), à Joigny

Blanquet du Chayla, à Villeneuve-sur-Yonne.

Bonneville-Duché, à Villeneuve-sur-Yonne.

Bouchardat (Apollinaire), à Avallon ; et à Paris, Cloître-Notre-Dame, 8.

Febvre-Forgeot, à Chablis.

Laurent-Lesseré, à Auxerre.

Laour et **Elrat,** à Tonnerre.

Prunier (Lazare), à Thorey, près Tonnerre.

Bouron, à Joigny. — Vins rouge de Joigny ; côte Saint-Jacques, 1865 ; côte Migraine, 1865.

Bouvet, à Joigny.— Vins rouges de Joigny : côte Saint-Jacques 1865 ; côte Migraine, 1865.

Dupuis-Sevenat, à Joigny. — Vins rouges de Joigny, côte Saint-Jacques 1861-1864-1865 ; vins gris de Joigny, côte Saint-Jacques 1861-64-65.

Galichet-Louzon, à Joigny. — Vins rouges de Joigny, côte Saint-Jacques 1861-64-65; côte Verges-Martin 1864-1865 ; côte Souvilliers 1865.

Grenet (Dr), à Joigny. — Vins rouges de Joigny, côte Saint-Jacques 1865.

Moreau-Simon, à Joigny. — Vins rouges, côte Saint-Jacques 1865, côte Moulin-à-Vent 1865.

71. **Comice agricole de l'arrondissement d'Auxerre.**

72. **Comice agricole de l'arrondissement de Joigny.**

73. **Comice agricole d'Avallon.**

74. **Société d'agriculture de Tonnerre.**

75. **Société agricole de Joigny** (M. Benoît, secrétaire).

76. **Ville d'Avallon**, M. Febvre (Pierre-Andoche), maire, représentant.

TROISIÈME RÉGION

RÉGION DU FROMENT, DU VIN D'EXPORTATION ET DE LA SOIE.

77. Alpes-Maritimes.

Le Fèvre (docteur), à Nice. — Vins de côteaux.

78. Ardèche.

Colomb (Albin), aux Lèbres de Beaune. — Vins blancs mousseux et secs.

Faure père et fils, à Saint-Péray. — Vins blancs mousseux et secs.

Gonnet (François), à Tournon, territoire d'Andiol. — Vins blancs mousseux et secs.

Malet-Faure, à Saint-Peray. — Vins blancs, mousseux et secs.

79. — Aude.

Coural (Marcelin), à Narbonne. — Vins rouges et blancs.

80. **Comice Agricole de Narbonne.** — Vins rouges et blancs.

81. — Basses-Pyrénées.

Cazalis (Jean), à Orthez. — Vins rouges et blancs, vins de liqueur.

82. **Comice Agricole des Basses-Pyrénées** (représenté par M. Sers, à Pau). — Vins rouges et blancs, vins de liqueur.

83. — Bouches-du-Rhône.

Faucon (Louis), au Mas de Fabre, à Graveson, par Château-Renard. — Vins muscat, grenache et blanc.

Houchart (Aurélien), à Tholonet, près Aix. — Vins muscat, grenache et blanc.

Jourdan-Brive (Gustave), à Marseille, rue Castellane, 22. — Vins muscat, grenache et blanc.

Valten (Eugène), à Marseille, rue Bernard-Dubois. — Vin muscat, grenache et blanc.

84. — Corse.

Belgodère de Bagnaja, à Belgodère. — Vins blancs, doux et secs.

Césari frères, à Sainte-Lucie de Tallano. — Vins blancs, doux et secs.

Astima (Raphaël d'), à Gervione. — Vins blancs, doux et secs.

Ettori (Napoléon), à Sainte-Lucie de Tallano. — Vins blancs, doux et secs.

Fabiani (Jean), à Colenzano. — Vins blancs, doux et secs.

Giacomoni (Jacques), à Sainte-Lucie de Tollano. — Vins blancs, doux et secs.

Jacquinot (Félix), à Solenzara. — Vins blancs, doux et secs.

Martinenghi (Barthélemy), à Ajaccio.—Vins blancs, doux et secs.

Marini-Marino (Joseph), à Colenzano.—Vins blancs, doux et secs.

Paoli (Jean-Paul), à Morsiglia. — Vins blancs, doux et secs.

Piétri (Antoine-Marc), à Morsiglia. — Vins blancs, doux et secs.

Pennafforte (François-Xavier), à Bastia, et à Paris, rue de l'Échiquier, 40. — Vins blancs, doux et secs.

Sanguinetti (Jean-Félix), à Bastia. — Vins blancs doux et secs.

Vallesi (Jean-Antoine), à Vescovato. — Vins blancs doux et secs.

85. — Drôme.

Bergier (Amédée), à Tain. — Vins rouges et blancs, vin de l'Hermitage.

Lanteaume (Jean - Antoine), à Barsac. — Vins rouges et blancs, doux secs et mousseux.

Rey (Louis), à Tain. — Vin rouges et blancs, doux, secs et mousseux.

Royer (Louis), à Valence. — Vins rouges et blancs, vin de paille, vin de l'Hermitage.

Servan père, au domaine de Beauséjour, commune de la Roche-de-Glüm. — Vins rouges et blancs, vin de paille.

86. — Gard.

Cappeau (Placide), à Roquemaure.

Causse (François-Pierre-Louis), à Massereau, près Sommières.

Chameski (Ladislas), à Ribaute, canton d'Anduze.

Bonnat-Lamoureux et Cie, à la Chaumière (Nîmes).

Lichère, à Rapatel.

Monteynard (Charles de), à Montfrin.

Pille (représenté par M. Jaume), à Saint-Genies-de-Comolas.

87. **Chambre de commerce de Nîmes,** (M. Guiraud, président). — Alcools.

88. — Gers.

Dumont (Jean), à Castelnau d'Auzan.

Cassand (baron de), au château de Mazières, commune de Barran.

Dubosc de Pesquidou, à Pesquidou.

Guy et **Neveu,** à Condom.

Mauléon (Cte de), à Lassalle, commune de Sainte-Marie.

Marignan (Bon de), au château de Marignan.

Minvielle (Joseph de), à Valence-sur-Baisse.

Sentex (Alexandre), à Auch.

Vignola et Cie, à Lombez.

89. — Haute-Garonne.

Lespinasse de Saune, à Villaudrié. — Vins rouges.

90. — Hérault.

Barral (Louis), à Frontignan et à Paris, rue Saint-Honoré, 14. — Vins rouges et blancs, eaux-de-vie et alcools.

Barral (Georges). — Vins rouges et blancs, eaux-de-vie et alcools.

Balances (Bertrand des) aîné, à Béziers. — Vins rouges et blancs, eaux-de-vie et alcools.

Châteauneuf (A.), à Ballaruc-lez-Bains, et à Paris, rue du Champ-de-Mars, 16. — Vins rouges et blancs.

Challier-Guérin, à Florensac. — Vins rouges et blancs, eaux-de-vie et alcools.

Chrétien (le docteur), à Montpellier. — Vins rouges et blancs, eaux-de-vie et alcools.

Cazalis (Frédéric), à Montpellier. —Vins rouges et blancs, eaux-de-vie et alcools.

Dellard (J.-P.-A.), à Montpellier. — Vins de liqueur.

Daurel (Hippolyte), à Béziers. — Vins de liqueur.

Lacrouzette et **Bellonnet,** à Frontignan. — Vins de liqueur.

Leignadier (Auguste), à Puissolicon, (représenté par M. Lecoudec, à Paris, rue Marie-Thérèse, 18). — Vins de liqueur.

Massonaud (Raymond), à Lunel. — Vins de liqueur.

Sipière (Benoît), à Puisserguier. — Vins de liqueur.

Sabatier (Albert), à Cosse. — Vins de liqueur.

Vialla fils, à Lunel. — Vins de liqueur.

Winber et **Ewert,** à Cette. — Vins de liqueur.

Vincent (Emile), à Assax. — Vins de liqueur.

Raynaud fils aîné, à Lunel. — Vins de liqueur.

91. **Comité Agricole de l'Hérault.** — Vins muscat.

92. — Isère.

Villandière (Berger, Bon de), au château de la Frette.

Camichel et Cie, à Saint-Clair-de-la-Tour-du-Pin.

Charbonnel (Antoine), à la côte Saint-André.

93. — LANDES.

Cazeaux (Auguste, à Geaume.— Vins rouges et blancs, liqueurs et eaux-de-vie.

Candau (Louis), à Souprosse, par Tartas.— Vins rouges et blancs, liqueurs et eaux-de-vie.

Du Peyrat (Pierre-J.-Auguste), à la ferme école de Beyrie, par Magron. — Vins rouges et blancs, liqueurs et eaux-de-vie.

Bianabe (Alcide), au Courneau, commune de Parlebsocq. — Vins rouges et blancs, liqueurs et eaux-de vie.

Seillaud (Jules), à Créon. — Vins rouges et blancs, liqueurs et eaux-de-vie.

Souhowo Kibiline, à Gavrosse. — Vins rouges et blancs, liqueurs et eaux-de-vie.

94. LOT.

Boutarel-Mambry, à Luzech.

Berthon (J. Michel, Louis, Auguste), à Cahors.

Laparra et **Sers,** à Douelle, près Cahors.

Fieuzal, Laurent, à Albas, canton de Luzech.

95. **Société agricole de Cahors** (président, M. le préfet).

96. LOT-ET-GARONNE.

Cassius (Joseph-Marie-Amédée), à Layrac. — Vins rouges, vins blancs et alcools.

Cas jeune et fils (A.), **Goutaron** et Cie, à Mézin. — Eaux-de-vie (Armagnac).

Fayolle (Bon de), au château de la Tourrete, près Sainte-Colombe. — Vins rouges, vins blancs et alcools.

D'Imbert (Ferdinand), à Carderon, près Nérac. — Vins rouges, vins blancs et alcools.

Sembaàssel, à Durjon. — Vins rouges, vins blancs et alcools.

Ladevèze de Charrin (de), à Moncrabeau.

97. PYRÉNÉES-ORIENTALES.

Carles (Jean, à Perpignan. — Vins rouges et vins de liqueur.

Camps (Joseph), à Perpignan. — Vins rouges et vins de liqueur.

Pontich (Henry), à Collioure. — Vins rouges et vins de liqueur.

Singla (Esprit), à Rivesaltes. — Vins rouges et vins de liqueur.

98. RHÔNE.

Blain (Benoît), maire à Fleurie. — Vins de Fleurie.

Verdonnet (Cte de), au château de Poncié. — Vins de Fleurie.

Sauzey (Abel), à Lyon, cours Napoléon, 21. — Vins de Morgon et de Fleurie.

Durieu de Souzy, au château de Souzy (commune de Quincié). — Vins de Vitrille.

Félissent (Léon-Louis), à Chiroubles, près Beaujeu. — Vins de Chiroubles.

Terrel des Chênes, à Villié, près Beaujeu. — Vins de Villié.

Serphanion (baron de), au château de la Fay. — Vins rouges.

Rochat (Jean), à Lyon, quai de l'Hôpital, 20. — Liqueurs.

Frécon (Joseph), à Vienne (Isère). — Vins de Côte-Rôtie.

Rigollier (Xavier), à Ampuis, près Condrieux. — Vin de Côte-Rôtie.

Chambre, à Lyon, rue Terme. — Vins rouges.

99. **Comice agricole de Beaujolais** (représenté par M. Janson, président, à Beaujeu).

100. **Société agricole, vinicole et horticole de Villefranche** (représenteé par M. Creyton, son président).

Chavanne, à Saint-Germain, au Mont-d'Or. — Vins de Saint-Germain-Mont-d'Or, 1825-1848.

Boy, à Poleymieux et à Villefranche (Rhône). — Vins de Poleymieux, 1865.

Petit (Mme Vve), à Pommiers, lieu de Challier. — Vins de Pommiers, 1865.

Creyton, à Simus, commune domaine de la Creuse. — Vins de Buisante, 1865.

Jacquier de Vacheron, à Saint-Vérand (château de la Garde). — Vins du Margaron, 1864-1865; vins blancs secs 1865.

Longchamp (Charles de), à Gleizé (au château des Mouilles). — Vins de Gleizé 1854-1865.

Roche-Alix, à Villefranche et à Marcy-sur-Anse. — Vins de Marcy-sur-Anse 1815-1864-1865.

Glavenas (Bon de), maire à Arnas (château de Longrard). — Vins de Saint-Julien-Longrard, 1865-1866.

Ray (Jean-Claude), à Salles. — Vins de Blacé, lieu de Montour, 1865.

Moniotti, à Saint-Julien. — Vins de Saint-Julien 1865.

Trichard, à Saint-Julien. — Vins de Saint-Julien, cru des côtes, 1865.

Burdel, maire à Limas. — Vins de Liergues, au Vincent, 1846.

Fellot, à Rivolet. — Vins de Pierrefilant 1858-1865.

Laveur (Jean-Baptiste) aîné, à Salles. — Vins de Salles 1865-1866.

Bedin, à Ville-sur-Jarnioux. — Vins de Ville-sur-Jarnioux 1858-1865.

Loriol (Vte de), au château de Pougelon, commune de Saint-Etienne-la-Varenne. — Vins de Pougelon 1859-1860.

Rogé-Belliard, à Saint-Lager. — Vins de Brouilly 1865.

Du Villard, à Fleurie, et à Mellecy (Saône-et-Loire). — Vins de Fleurie 1858.

Granger (Joseph), vigneron chez M. Denis-Sanlaville, et propriétaire à Romanèche aux Thorins-Moulin à vent. — Vins du Moulin-à-Vent 1866.

Saint-Trivier (Vte Camille de), au château du Thil, à Vaux-Renard. — Vins du Thil 1861-62-63-64-65.

Collomb (Claude), à Chiroubles — Vins du Poulet 1825-32-46-58-61-64 et 1865; vins divers.

101. Tarn.

Rey (Pierre), à Gaillac. — Vins rouges.

Breil (Louis), à Gaillac. — Vins rouges.

102. Tarn-et-Garonne.

Desergaux (Achille), à Verdon-sur-Garonne.

Gelon (Marcelin), à Montauban.

Garrisson (Gustave), à Montauban.

Rolland (Marc-Antoine), à Montpezat.

103. Vaucluse.

Berton (Léon-Henry), à Condorcet, près la Nerthe. — Vins rouges, vins blancs et vins de liqueur.

Maleyssie (Cte de), au château de la Nerthe, à Châteauneuf.— — Vins rouges, vins blancs et vins de liqueur.

Richier (Louis), à Mazan. — Vins rouges, vins blancs et vins de liqueur.

Sautel (Nicolas), à Mazan. — Vins rouges, vins blancs et vins de liqueur.

Serres-Monteil (Bon de), à Orange. — Vins rouges, vins blancs et vins de liqueur.

ALGÉRIE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Hamma ben el Baali,** caïd des Serraouia (Constantine). — Blé dur 1866; 25 fr. l'hect., 84 kil.

2. **Ahmed Khodja ben Achour,** à Ferdjiona (Constantine). — Blé 1866; 34 fr. 50 l'hect., 84 kil.; orge 1866; 12 fr. 50 l'hect., 61 kil; blé 1866, 24 fr. 50 l'hect., 80 kil.

3. **Général commandant la province de Constantine.** — Gerbes de blé de Sétif 1866; gerbes d'orge de Sétif 1866.

4. **El Hadj Taleb ben Ali,** à Souk-Ahras (Constantine). — Blé 1866; 82 kil.; orge 1866; 58 kil.

5. **Bou Larès ben Djebari,** à La Calle (Constantine). — Orge récolté à Oued Zitoun, 64 kil.

6. **Mohamed ben Ramdan,** à Oued el Kébir (Constantine). — Blé récolté à Roumel-Souk, 80 kil; orge récolté à Roumel-Souk, 56 kil.

7. **Bou Larès ben Djebari,** à La Calle (Constantine). — Blé récolté à Oued-Zitoun, 82 kil.

8. **Barnoin,** à Constantine. — Blé barbe noire, 84 kil.; blé ageni, 84 kil.; orge noire, 66 kil.; orge ordinaire, 62 kil.; seigle en gerbe.

9. **Smalas du 3e régiment de spahis** (Constantine). — Blé, 86 kil., orge, 62 kil.

10. **Mohamed ben Salem,** de Oued-Yacoub (Constantine). — Blé dur, 81 kil.; orge, 60 kil.

11. **Marnat Vernadel,** à Constantine. — Blé, 86 kil.; orge, 62 kil.

12. **Comice agricole de Constantine.** — Blé dur, 83 kil.; blé dur, 85 kil.; blé dur, 83 kil.; maïs blanc, jaune et rouge.

13. **Daradji ben Sauki,** caïd de Milah (Constantine). — Couscoussou.

14. **Bourger,** à Guelma (Constantine). — Blé dur, 81 kil.; gerbe blé dur; gerbe orge.

15. **Messerschmidtt** (Valentin), à Guelaat bou Sba (Constantine). — Blé dur, 83 kil.; gerbe blé dur.

16. **Soller** (Daniel), à Guelaat bou Sba (Constantine). — Blé dur, 82 kil.

17. **Metzinger** (François), à Guelaat bou Sba (Constantine). — Gerbe blé dur.

18. **Homé,** à Sidi Bdabbes (Oran). — Blé dur, 81 kil; blé à barbe bleue, 82 kil.; blé à 6 rangs, 80 kil.; blé tendre barbu, 81 kil.; blé tendre ordinaire, 80 kil.; orge d'Afrique, 60 kil.

19. **Dupuy,** à Oran. — Blé en gerbes; avoine en gerbes.

20. **Petit,** à Oran. — Blé en gerbes; blé, 82 kil.

21. **Kolmann,** à Oran. — Blé tendre, 80 kil.; blé dur, 83 kil.; orge, 59 kil.

22. **Orphelinat de Bône.** — Orge 1866, 60 kil.; blé dur 1866, 80 kil.; avoine; maïs en fusées quarantain; gros rouge, panaché, jaune de fantaisie, fleur corne, graines de sorgho.

23. **Lutzow** (Bon de), à Bône (Constantine). — Blé dur, 81 kil.

24. **Tahar bel Hadj ali bou Maja,** caïd de l'Edough (Constantine). — Blé, 80 kil.

25. **Bou Larès ben Djebari,** caïd de l'Oued bou Hadjar (Constantine). — Blé en épis.

26. **Mohamed ben Ramdan,** caïd de l'Oued el Kebir (Constantine). — Blé en épis.

27. **Si Bou Diaf,** caïd, à Batna (Constantine). — Blé dur, 79 kil.

28. **Ahmed bel Cadi,** caïd de Batna (Constantine). — Orge, 62 kil.

29. **Smail ben Ali,** caïd du Hodna (Constantine). — Blé dur, 80 kil.

30. **Union agricole du Sig** (Oran). — Blé dur d'Afrique, 83 kil. maïs blanc en fusées, farine de blé dur, semoule de blé dur, orge d'Afrique, 57 kil.

31. **Brémond** frères, à Tlemcen

(Oran). — Minot blé dur et tendre; farine blé tendre, semoule fine et grosse.

32. **Bleuze**, à Sidi-Brahim (Oran). — Blé aubaine d'Afrique, 78 kil.; blé tuzelle, 80 kil.; farine blé dur et tendre.

33. **Martin** (Joseph), à Fleurus (Oran). — Blé tendre ordinaire, 69 kil.; blé tendre suzerelle, 80 kil.; avoine.

34. **Avrial**, à Sidi Belabbès (Oran). — Farine blé tendre et dur.

35. **Masquilier** fils et Cie, à Saint-Denis-du-Sig (Oran). — Blé dur, 79 kil.

36. **Abram**, directeur de l'Orphelinat de Misserghin (Oran). — Blé dur, 79 kil.; blé tendre, 80 kil; farine blé dur et tendre; semoule blé dur, maïs.

37. **Bilger** (Nicolas), à Saint-Louis (Oran). — Blé tendre en épis, blé en grains, 78 kil.

38. **Jacques**, à Relizane (Oran). — Blé tendre tuzelle indigène; blé dur indigène noir barbu; orge indigène; sorgho sucré; millet ordinaire et haute tige; avoine de Hongrie; maïs.

39. **Derradji ben Souiki**, caïd de Milah (Constantine). — Couscous marchand.

40. **Bechu**, directeur de la Pépinière de Biskra (Constantine). — Blé dit *ekalla*, 80 kil.

41. **Garro** (Modeste), à Alger. — Farines et semoules.

42. **Laperlier**, à Mustapha supérieur (Alger). — Orge, maïs en fusée.

43. **Villas**, à La Chiffa (Alger). — Blé dur de la Métidja.

44. **Fagard**, à Bou-Kadoura (Alger). — Blé dur en graines et en gerbes.

45. **Denizot** et **Boudon**, à Blidah (Alger). — Minot et farines de blé tendre et de blé dur; gros son.

46. **Mokhbar ben Choura**, des Beni Leut (Alger). — Blé dur.

47. **Mohamed ben Zoubir**, des Bilad Aird (Alger). — Orge.

48. **Léger** (Louis), à Ponteba (Alger). — Maïs en fusées; blé tendre en graines et en gerbes.

49. **Cordier**, à la Rassanta (Alger). — Maïs en fusées; avoine, blé tendre.

50. **Berthier**, à la Rassanta (Alger). — Maïs, blé dur, blé tendre et sorgho à balai.

51. **Bordier**, à la Rassanta (Alger). — Blé tendre en gerbes.

52. **Dulioust** et **Flayol**, à Blidah (Alger). — Farine blé dur et blé tendre, semoule de blé dur.

53. **Blanc**, à Fort-Napoléon (Alger). — Seigle en gerbes.

54. **Cognier**, à Valmy (Oran). — Blé tendre.

55. **Directeur de la Pépinière de Medeah** (Alger). — Blé, orge, seigle ordinaire, avoine, millets, alpiste, sorghos.

56. **Manuel Martinez**, à Oran. — Orge, blé tendre, blé dur en graines et en gerbes.

57. **Lombard**, à Bréa (Oran). — Blé tendre, blé dur.

58. **Daudrieu**, à Oran (Oran). — Blé tendre, avoine.

59. **Desaitre** (Mme), à Tlemcen (Oran). — Blé tendre, blé dur en gerbes.

60. **Grima** (François), à Philippeville (Constantine). — Blés durs, blés tendres, maïs blanc et jaune; orge, avoine.

61. **Fleurieu** (de) et **Saint-Victor** (de), à Birkhadem (Alger). — Blé dur et blé tendre en grains et en gerbes; orge en gerbe.

62. **Chuffart**, à Oued-El-alleug (Alger). — Maïs en fusées, blés durs à barbe noire et à barbe blanche en gerbes; blé dur, blé tendre et avoine en grains.

63. **Giraud**, à Blidah (Alger). — Farine blé dur; tuzelle blé tendre; semoule.

64. **Bou Eedine Bekab**, à Oran. — Blé dur et maïs.

65. **Ducomps**, à Guelma (Constantine). — Farine de blé dur.

66. **Guiliani**, à Oran. — Blés tendre et dur 1866; orge et avoine 1866.

67. **Bertrand** et Cie, de Lyon. — Macaroni, vermicelle, semoule.

68. **Si Mohammed Arezeguy**.

cheikh d'Aguemi, à Sétif (Constantine). — Blé dur.

69. **Bel Kassem ben Nasseur,** caïd de Allaouna de Sétif (Constantine). — Blé dur, orge.

70. **Si el Hannachi ben Ahmed,** des Ulemas de Sétif (Constantine). — Orge.

71. **Saghri ben Toumi,** cheikh des Sedrata de Sétif (Constantine). — Blé dur.

72. **Cheikh Tahar ben Mekraz des Ulemas,** à Setif (Constantine). — Blé dur.

73. **Amar ben Khaled d'El arach,** à Setif (Constantine). — Blé dur.

74. **Mohammed Arezeguy,** ben bou azza aguemi Akteranem, à Setif (Constantine). — Blé dur.

75. **Hadj Mohammed amezian ben Khalia,** cheikh d'el Arach, à Sétif (Constantine). — Blé dur.

76. **Si Ali ben Hamedi,** cheikh de Guellal, à Sétif (Constantine). — Orge.

77. **Righi** (Étienne), à Batna (Constantine). — Pâtes alimentaires.

78. **Nicolas** (Frédéric), Guebar bou Aoûn, à Bône (Constantine). — Blé, orge indigène, avoine blanche, maïs.

79. **Lakhdar ben Ouahab,** à Guelma (Constantine). — Blé dur.

80. **Dimeck,** à Guelma (Constantine). — Blé dur, orge, maïs.

81. **Francoz,** à Souk Ahras (Constantine). — Blé dur et blé tendre 1866.

82. **Bonici** et **Sultana,** à Souk Ahras (Constantine). — Blé dur 1866; orge.

83. **Bulsutil,** à Souk Ahras (Constantine). — Pâtes alimentaires.

84. **Fouet** (Mme Vve), à Saint-Charles (Constantine). — Blé dur, blé tendre d'Aix saisette; maïs et orge d'Écosse.

85. **Currat Bordes,** à Philippeville (Constantine). — Avoine blanche.

86. **Grima** et **Saïd,** à Souk Ahras (Constantine). — Semoules et farines; blé tendre, blé dur.

87. **Debono,** à Bône (Constantine). — Pâte alimentaire; collection.

88. **Vuillemin,** à El Arouch (Constantine). — Blé dur, orge, avoine.

89. **Gourgas** (de), à Philippeville (Constantine). — Blé tendre 1866 en gerbes; orge, maïs.

90. **Lavie** (François), à Guelma (Constantine). — Semoules et farine, blé dur.

91. **Barrot** (Ferdinand), à Flanchamp et Saint-Charles (Édouard-Benoît, directeur). — Blé tendre et dur, et avoine en gerbes.

92. **Grand-Colas,** à l'Alelik (Constantine). — Blé dur et maïs quarantain.

93. **Merle** frères, à Sidi Hameïda, à Bône (Constantine). — Blé dur indigène; blé tendre et maïs.

94. **Tracqui,** à El Arouch (Constantine). — Blé dur 1866.

95. **Dubourg,** à Hippone-Bône (Constantine). — Blé dur, blé tendre, orge, avoine et maïs.

96. **Smalah des spahis du Tarf,** à Bône (Constantine). — Orge et sorgho.

97. **Bouchet** (Lucien), à Duzerville (Constantine). — Maïs.

98. **Retz-Penat,** à Ulay, près Nemours (Seine-et-Marne). — Semoule, farine et partie grasse de maïs blanc et jaune.

99. **Lavie** (Pierre), à Constantine. — Blé dur, farine de blé dur, semoules, semoulettes.

100. **Brunet** (J.), à Marseille. — Emploi de blés durs de l'Algérie; collection de semoules.

101. **Hardy,** directeur du Jardin d'acclimatation d'Alger. — Blés de Russie, de Crimée, de Chine, d'Australie, de la Nouvelle-Galle du Sud, du cap de Bonne-Espérance, d'Acyr (Egypte); orges, éventail et à 6 rangs; avoines de Pologne, du Canada, d'Écosse et belge; maïs de Portugal, d'Espagne, d'Amérique, de Guyane, de Philadelphie, Pensylvanie; millet d'Italie, de Hongrie, de Pékin; riz de la Chine; sorgho, de l'Afrique centrale et

de l'Afrique australe et de la Chine.

102. **Bosredon,** directeur de la ferme école de Guarglas (Constantine). — Blé dur.

103. **Ali** ou **Bezzaouach,** des Barbachas (Constantine). — Blé.

104. **Scherif** ou **el Hadj,** des Beni Djellil (Constantine). — Blé.

105. **Aballach,** des Beni Oughlis (Constantine). — Blé.

106. **Mohamed** ou **El Mouharb,** des Fenaia (Constantine). — Blé 1866.

107. **El Hadj bel Kheir,** des Guisser (Constantine). — Blé 1866.

108. **Mohamed** ou **Cassi,** des Beni ben Messaoud (Constantine). — Orge 1866.

109. **Drot,** à Constantine. — Orge et blé perlé.

Compagnie française des cotons et produits agricoles algériens, à Boufarik et à Paris (du Mesgnil, directeur). — Blé dur et tendre; orge; avoine; maïs; farines de blé dur et de blé tendre; semoule.

110. **Gourel** (Gastu), à Constantine. — Blé et orge en gerbes.

111. **Tahar bel Hadj Ali bou Maiza,** caïd de l'Edough (Constantine). — Blé dur.

112. **Leturc,** à Marcouna (Constantine). — Céréales et maïs.

113. **Salah el Far,** à Collo (Constantine). —Sorgho en gerbes.

114. **Rochefort,** à Aïn Beïda (Constantine). — Farine blé dur.

115. **Tribu el Haractas,** à Aïn Beïda (Constantine). — Blé et orge en gerbes.

116. **Bourceret,** à Oued Athmenta (Constantine). — Blé-orge.

117. **Elisée Mourau** et **Arnoud,** à Batna (Constantine). — Farines et semoules.

118. **Dufourg** (Firmin), à Alger. — Farine; semoule; minot et blé tendre.

119. **Si Braham el Gabrini,** caïd des caïds de Tachetas, à Cherchel (Alger). — Blé et orge.

120. **Maglaive** (de), à Marengo (Alger). — Blé tendre; blé dur; farines de blé tendre et dur.

121. **Pépinière de Médeah** (Alger). — Céréales et plantes alimentaires.

122. **Pépinière de Bone** (Constantine). — Maïs.

123. **Orphelinat de Bone** (Constantine). —Maïs.

124. (Oran). — Maïs jaune.

125. **Portelli,** à Philippeville (Constantine). — Maïs jaune.

126. **Scherer ,** à Sainte-Amélie (Oran). — Maïs jaune.

127. **Gremia,** à Philippeville (Constantine). — Maïs variés.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Seddik ben Merfed,** scheikh de Guenzat (Constantine). — Huile épurée.

2. **Abdallah ben Zahia,** cheikh de Ghodau (Constantine). — Huile épurée.

3. **Mohamed ben Amar,** cheikh de Guenzat (Constantine). — Huile d'olive.

4. **Rouire,** à Mascara (Oran). — Huile d'olive.

5. **Orphelinat de Rône** (Oran).— Huile d'olive 1866 et olives en saumure.

6. **Mohamed Tahar el Litouni,** à Sétif (Constantine). — Huile d'olive.

7. **Abbas ben Hamouda,** à Sétif (Constantine). — Huile d'olive.

8. **Kaci ben Azzi Mezouar,** à Sétif (Constantine). — Huile d'olive.

9. **Mohamed el Arbi bou Hammo,** cheikh des Beni Hafed (Constantine). — Olives.

10. **Le père Abram,** directeur de l'Orphelinat de Misserghin (Oran). — Olives à l'huile, en saumure et huile d'olive 1866.

11. **Mazars,** à Bordj bou Areridj (Constantine). — Olives.

12. **Fiora,** à Alger. — Huile d'olive 1865-1866.

13. **Hadj Kouider ben Toumi,** des Biras Kebayles (Alger). — Huile d olive et estagnon.

14. **Boissonnet,** à El Biar (Alger). — Huile d'olive 1866.

15. **Moutier** (Sim), à Bougie (Alger). — Huile d'olive.

16. **Croezy,** à Cherchel (Alger). — Huile d'olive.

17. **Ahmed ben Djelloul,** caïd des Zatima (Alger). — Huile d'olive.

18. **Ahmed Nair Saïd** ou **Arab,** des Beni Mondès (Alger). — Huile d'olive.

19. **Ahmed** ou **Lounès,** à Alger. — Huile d'olive.

20. **Semont** (Emile), à Saint-Eugène (Alger). — Huile d'olive.

21. **Cabassot** frères, à Mascara (Alger). — Huile d'olive 1866.

22. **Bedra,** à Tlemcen (Oran). — Huile d'olive.

23. **Lombard,** à Brea (Oran). — Huile d'olive.

24. **Ducros,** à Tlemcen (Oran). — Huile d'olive.

25. **Safrané,** à Tlemcen (Oran). — Huile d'olive 1865, 1866.

27. **Champ,** à Blidah (Alger). — Huile d'olivier sauvage et d'olivier greffé 1866 ; huile d'amandes douces.

27. **Bailly,** à Montenotte (Alger). — Huile d'olivier sauvage et greffé.

28. **Teillon,** à Montenotte (Alger). — Huile d'olive 1865, 1866.

29. **Bou Medine Bekab,** à Oran. — Huile d'olive.

30. **Sellier,** à Tlemoen (Oran). — Huile d'olive 1865.

31. **Fleury,** à Tlemcen (Oran). — Huile d'olive 1866.

32. **Desnaître** (Mme), à Tlemcen (Oran). — Huile d'olive 1866 et olive en saumure et dans l'huile.

33. **Wuillemain,** à Mouzaïa-les-Mines (Alger). — Huile d'olive.

34. **Lafiitte,** à Cherchell (Alger). — Huile d'olive.

35. **Burgaz** frères, à Soukahras (Constantine). — Fromage de famille; beurre de 1867.

36. **Lavie** (F.), à Guelma (Constantine). — Huile d'olive 1865, 1866.

37. **Hamaouy,** à Bône (Constantine). — Huile d'olive greffée 1866.

38. **Gassiot** (E.), à Bône (Constantine). — Huile d'olive.

39. **Caulek** dit **Osman,** des Cheksa, à Djidjeli (Constantine). — Huile d'olive.

40. **Haouen** (Emile), à El Arouch (Constantine). — Huile d'olive 1864.

41. **Dubourg,** à Bône (Constantine). — Huile d'olive.

42. **Montariol,** à Guelma (Constantine). —Huile d'olive.

43. **Viguier** (C.), à Bou Far Guelma (Constantine). — Huile d'olive vierge.

44. **Hardy,** directeur du Jardin d'acclimation, à Alger. — Huile des fruits du latanier; huile de ricin; surf végétal de l'arbre à surf.

45. **Dupré de Saint-Maur,** à Arbal (Oran). — Huile d'olive.

46. **Compagnie française des cotons et produits agricoles algériens,** à Boufarik et à Paris (du Mesgnil, directeur). — Huile d'olive.

47. **Mohamed el Mouhoub,** à Bougie (Constantine). — Huile d'olive.

48. **Ahmed Khabri,** à Bougie (Constantine). — Huile d'olive 1866.

49. **Hadj Belkassem ben Medjeboud,** à Constantine. — Olives vertes de table.

50. **Mohamed Serir ben Abderrahman,** haken de Biskraf (Constantine). — Olives vertes et noires.

51. **Hadj Belkassem ben Medjedoud,** à Constantine. — Olives noires de table.

52. **Dufour,** à Bougie (Constantine). — Huile d'olive fine et commune.

53. **Ahmed Khatri,** à Bougie (Constantine). — Huile d'olive.

54. **Mohammed el Mouhoub,** tribu des Fennaya, à Bougie (Constantine). — Huile d'olive.

55. **Bou Ghriden ben Merhou,** caïd des Beni bou attab (Alger). — Olives en saumure.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Ahmed bel Cadi,** caïd de Batna (Constantine). — Raisin; figues et abricots secs.

2. **Orphelinat de Bône** (Constantine). — Pois chiches et lentilles.

3. **Lutzow** (Bon de), à Bône (Constantine).— Fèves et pois chiches.

4. **Le Père Abram,** directeur de l'Orphelinat de Misserghin (Oran). — Amandes, fèves, gesses, pois chiches et haricots.

5. **Union agricole du Sig** (Oran). — Grenades.

6. **Schneider,** à Misserghin (Oran). — Amandes de dames.

7. **Derradji,** caïd de Milah (Constantine). — Citrons et oranges.

8. **Bechu,** directeur de la pépinière de Biskra (Constantine). — Dattes dures du Sud; haricots de Lima et du Cap marbrés; *hibiscus esculentus* (Gombodes nègres); fèves violettes et de Windsorf; *corchorius olitorius* (feuilles alimentaires).

9. **Mohamed Serir ben Ganah,** caïd de Biskra (Constantine). — Dattes des Zibans.

10. **Burnans Bey,** à Constantine. — Dattes du Souf.

11. **Directeur de la Trappe de Staouéli** (Alger). — Amandes princesses.

12. **Bauville,** au fort Napoléon (Alger). — Figues de Kabylie.

13. **Groggia** (Mme), à Alger. — Tomates.

14. **Mohamed ben Omar Bacha,** des Beni Boudeau (Alger). — Figues sèches en pains.

15. **Hadji Kouider ben Toumi,** caïd des Bras Kabyles. — Figues sèches.

16. **Si Ahmed bed Djelloul,** caïd des Zalunas (Alger). — Fèves et pois chiches.

17. **Mohamed bee Cherif,** caïd des Bou Alouau (Alger). — Fèves et pois chiches.

18. **Bou Ghriden ben Mervun,** caïd des Beni bou Attab (Alger). — Glands doux et figues en pains.

19. **Semont** (Emile), à Saint-Eugène (Alger). — Glands doux, chicorée.

20. **Léger** (Louis), à Ponteba (Alger). — Lentilles grosses et petites.

21. **Cordier,** à la Rassanta (Alger). — Haricots.

22. **Chuffart,** à l'Ouest el Alleug (Alger). — Patates.

23. **Guyonnet,** à Housse bou Nif (Oran). — Pois chiches.

24. **Ravaud,** à Sidi Belabbès (Oran). — Haricots; lentilles; piment, pois chiches et pommes de terre.

25. **Martinez** (Manuel), à Sidi Belabbès (Oran). — Figues tapées; amandes douces.

26. **Daudrieu,** à Oran. — Pois chiches.

27. **Desaître** (Mme), à Tlemcen (Oran). — Haricots, riz et lentilles.

28. **Grima** (C.-F.), à Philippeville (Constantine). — Pois, haricots et amandes; lentilles et fèves.

29. **El Hadj Mohamed** ou **Braham,** cheikh du Chenoa (Alger). — Figues en pains.

30. **Bou Médine Bekab,** à Oran. — Figues sèches; oignons.

31. **Vié,** à Bizot (Constantine). — Graine de choux-fleurs.

32. **Ali ben Selin,** cheikh des Kassi ou Akli de Sétif (Constantine).— Figues sèches.

33. **Ahmed ben Hamimi,** cheikh des Oulad El Hadj, à Sétif (Constantine). — Figues sèches.

34. **Mohammed Amzian ben Lakhdhar,** mezouar de Tiaouinem (Constantine). — Raisin sec.

35. **Nicolas** (Frédéric), guebar bou Aouin de Bône (Constantine).—Oranges; citrons; mandarines; pamplemousses; grenades; coings de Chine; fèves; haricots; pommes de terre; pois.

36. **Fouet** (Mme Vve), à Saint-Charles (Constantine). — Pois chiches, pois verts, fèves, haricots.

37. **Buffet,** à Souk-Ahras (Constantine). — Poires et pommes.

38. **Francoz,** à Souk-Ahras (Constantine). — Haricots flageolets.

39. **Hartmann,** à Gastonville (Constantine). — Fèves, haricots, pommes de terre.

40. **Royer-Degrand,** à Souk-Ahras (Constantine). — Cerises en conserve.

41. **Gassiot** (Emmanuel), à Bône (Constantine), — Citrons.

42. **Merle** frères, à Si Hameïda, à Bône (Constantine).—Haricots dolique, pois.

43. **Grima** et **Saïd,** à Souk-Ahras (Constantine). — Lentilles.

44. **Dubourg,** à Hippone-Bône (Constantine). — Oranges, citrons, pamplemousses, fèves.

45. **Bouchet** (Lucien), à Duzerville (Constantine). — Pois chiches.

46. **Dahmani-ben-si-Abd-er-Rahman,** cheik de Merdès, à Bône (Constantine). — Pois chiches.

47. **Buchetet,** à Paris, rue d'Enfer, 4. — Fruits de l'Algérie moulés en plâtre.

48. **Thélou,** à Paris, rue de Rivoli, 166. — Collection de dattes et fruits algériens.

49. **Hédiard,** à Paris, rue Notre-Dame-de-Lorette, 12. — Fruits algériens.

50. **Hardy,** directeur du jardin d'acclimation, à Alger.—Pois, doliques de Tranquebar, de Honduras et d'Egypte, haricots de Prague, de Lima et du Cap, cajan de l'Inde ; ignames, patates de Malaga et de la Martinique ; manioc, colocases, choux d'Egypte, de la Polynésie, du Brésil, des Andes, Caraïbe et Milan, etc., chayottes.

51. **Compagnie française des cotons et produits agricoles algériens,** à Boufarik et à Paris (du Mesgnil, directeur). — Patates récoltées à Boufarik.

52. **Saïd ben Messaoud,** des Barbachas (Constantine). — Figues sèches.

53. **Mansour** ou **Bazig,** des Guifcer (Constantine). — Raisins secs.

54. **Ahmed** ou **El Djoudi,** des Beni Djellil (Constantine). — Figues sèches.

55. **Mohamed Amzian,** à Minna (Constantine). — Raisins secs.

56. **Mohhamed** ou **Cassi,** des Beni ben Messaoud (Constantine). — Caroubes.

57. **Belkassem ben Bala,** des M'zita, à Sétif (Constantine). — Figues sèches.

58. **Seliman ben Hamouch,** à Sétif (Constantine). — Figues sèches.

59. **Mohamed ben Khoufach,** à Sétif (Constantine). — Figues sèches.

60. **Arbi ben el Hadj el Arbi Mezouar,** à Sétif (Constantine). — Figues sèches.

61. **Mohamed ben Ameur,** à Sétif (Constantine). — Raisin sec.

62. **Comice agricole de Constantine.** — Fèves, pois chiches, pois verts, lentilles, haricots d'Espagne et haricots jaspés.

63. **Giraud,** à Souk-Ahras (Constantine). — Vins assortis.

64. **Leturc,** à Marcouna (Constantine). — Légumes secs et fruits conservés.

65. **Mohammed el Haoussin,** de Toudja, à Bougie (Constantine). — Oranges.

66. **Mohammed Tahar** ou **Messaoud,** de Toudja, à Bougie (Constantine). — Cédrats.

67. **Piednoir,** à Milianah (Alger). — Pommes de terre.

68. **Cercle de Laghouat** (Alger). — Collection de dattes.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Ali Bey,** caïd à Tugurt (Constantine). — Thé de l'Aurès.

2. **Bachir** ou **Kaba,** de Bou-Djelil (Constantine). — Thé des Bibans.

3. **Mohamed serir ben Abderrahman,** hakem de Biskra (Constantine). — Poivre rouge.

4. **Orphelinat de Bône** (Constantine). — Goyaves, prunes reine Claude, nèfles du Japon, pêches, oranges et mandarines à l'eau-de-vie.

5. **Le Père Abram,** directeur de l'orphelinat de Misserghin (Oran). — Câpres, gelée de coings et de coings de Chine.

6. **Bechu,** directeur de la pépinière de Biskra (Constantine). — Capsicum annuum, *felfel* des Arabes (poivre), fruits conservés à l'eau-de-vie.

7. **Raveaud,** à Sidi-Belabbès (Oran). — Vinaigre.

8. **Chaullier,** à Alger. — Vinaigre rouge et blanc.

9. **Service des mines,** à Oran. Sel fin d'Arzew.

10. **Courvoisier,** à Alger. — Vinaigre rouge et blanc.

11. **Quervet,** à Mostaganem (Oran). — Chayottes en conserve.

12. **Miane,** à Arzew (Oran). — Sel blanc, fin et gris.

13. **Hardy,** directeur du jardin d'acclimatation d'Alger. — Cannes à sucre de Taïti, de Batavia, de Saint-Dominique et de l'Inde.

14. **Mohamed Serir ben Abderrahman,** hakem de Biskra (Constantine). — *Felfel* (poivre des Arabes).

15. **Ali** ou **Ameur,** des Beni Mansour (Oran). — *Felfel* (poivre).

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Barnoin,** à Constantine. — Vin ouge et vin blanc de 1864.

2. **Botella,** à Aïn-el-Kurk (Oran).— Vin de Malaga de 1863 et de 1866.

3. **Rouire,** à Mascara (Oran). — Vin rouge 1863, vin de Grenache 1860, vin de Madère, vin de Malaga, vermouth, eau-de-vie 1863 et de 1864.

4. **Charmarty,** à Bône (Constantine). — Elixir d'Hippone.

5. **Schneider,** à Misserghin (Oran). — Vin rouge 1864, 1865 et 1866.

6. **Ramoger,** à Misserghin (Oran). — Vin rouge 1862.

7. **Le Père Abram,** directeur de l'orphelinat de Misserghin (Oran). — Vin blanc.

8. **Mohamed Serir ben Ganah,** caïd de Biskra (Constantine). — *Lagmi* (vin de palmier)

9. **Lévêque,** à Blidah (Alger).— Vin rouge de 1866.

10. **Garro** (Modeste), à Alger. — Vin blanc et vin rouge du Zakkar.

11. **Ritzzo,** à Milianah (Alger).—Vin blanc 1866.

12. **Granier,** à Mouzaïaville (Alger). — Vin blanc.

13. **Pierre,** à Chevagar (Alger). — Vin rouge 1865.

14. **Pelletier,** à Dellys (Alger). — Vin de Grenache 1864.

15. **Marchal Didier,** à Bouzariah (Alger). — Vin de Malvoisie.

16. **Jane Lang,** à Bouzariah (Alger). — Vin rouge de 1864-1865.

17. **Massioni,** à Dalmatie (Alger). — Vin blanc de 1865.

18. **Bager** (Romain), à Dra-el-Mizan (Alger). — Vin de 1866.

19. **Kellermann,** à Dra-el-Mizan (Alger). — Vin rouge 1865.

20. **Braud,** à Dra-el-Mizan (Alger). — Vin blanc et vin rouge 1866.

21. **Dallemer,** à Dra-el-Mizan (Alger). — Vin blanc et vin rouge 1866.

22. **Bauville,** à Fort-Napoléon (Alger). — Vin blanc 1864, et vin rouge 1865.

23. **Grisard,** au Hamma (Alger). — Vin muscat du Chélif.

24. **Léon,** à Novi (Algérie). — Vin blanc et vin rouge 1864.

25. **Humbert,** à Novi (Alger).—Vin gris 1866.

26. **Brousse** (Paul), à Novi (Alger). — Vin rouge et vin blanc 1866.

27. **Malfette,** à Novi (Alger). — Vin de 1866 et Grenache.

28. **Achiari,** à Novi (Alger). — Vin de 1864.

29. **Bottou,** à Novi (Alger). — Vin de 1865.

30. **Rosan** (Eugène), à Novi (Alger). — Vin Pinot de 1866.

31. **Izard,** à Novi (Alger). — Vin rouge de 1865.

32. **Testud,** à Novi (Alger). — Vin rouge de 1865 et eau-de-vie de vin muscat.

33. **Hardy,** à Novi (Alger). — Vin rouge de 1864, 1865, 1866.

34. **Lambert** (Victor), à Blidah (Alger). — Vin rouge de 1864, 1865, 1866.

35. **Moudelle,** à Douera (Alger). — — Vin rouge de 1863, 1865; vin blanc de Malvoisie 1864, 1865 et vin muscat 1863.

36. **Rey,** brigadier forestier, à Alger. — Vin blanc de 1866.

37. **Rogues,** à Blidah (Alger).—Vin rouge 1863-1864.

38. **Leger** (Etienne), à Ponteba (Alger). — Eau-de-vie de marc.

39. **Coteret,** à Ponteba (Alger). —

40. **Chevreau** (F.), à Ponteba (Alger). — Eau-de-vie de marc.

41. **Christ** (Jeon), à Ponteba (Alger). — Vin rouge de 1866.

42. **Vaudois,** à Ponteba (Alger). — Vin rouge de 1866.

43. **Grabut,** à Ponteba (Alger. — Vin rouge de 1866.

44. **Forget,** à Ponteba (Alger). — Vin rouge de 1866.

45. **Laperlier,** à Mustapha supérieur (Alger). — Vin blanc et rouge 1865, 1866; eau-de-vie de figues fraîches.

46. **Rivière,** à Crescia (Alger). — Vin blanc de 1865-1866-1865; vin rosé de 1865; vin rouge de 1865-1866.

47. **Hanou,** à Boufarik (Alger). — Eau-de-vie et vin rouge.

48. **Directeur de la Trappe de Staouëli** (Alger).—Vin rouge de 1863-1864-1865; vin blanc de 1863-1864; vins de dessert et vins rosés.

49. **Treuil,** à Dra-el-Mizan (Oran). — Vin rouge 1865-1866.

50. **Guyonnet,** à Hassi-bou-Nif (Oran). — Vin rouge de 1866.

51. **Martel,** à Pélissier (Oran). — Vin rouge de 1864-1865-1866.

52. **Evilly** (d'), à Saint-Denis-du-Sig (Oran). — Vin blanc de 1862.

53. **Ravaud,** à Sidi-bel-Abbès (Oran). — Vin rouge de 1866.

54. **Tricotel,** à Sidi-Chami (Oran). Vin rouge de 1866 et vin blanc de 1865.

55. **Cabassot** frères, à Marcara (Oran).—Vins rouge et blanc de 1864; vin de liqueur 1864; eau-de-vie 1866.

56. **Caritey** (Sylvestre), à Mascara (Oran). — Vin rouge de 1865, 1866.

57. **Perez** (Antoine), à Mascara (Oran). — Vin blanc de 1856, 1857, 1864, et vin rouge de 1863.

58. **Cognier,** à Valmy (Oran). — Vin rouge de 1866, vin blanc de 1866.

59. **Bernard,** à Mangin (Oran). — Vin rouge de 1866.

60. **Martinez** (Manuel), à Oran.— Vin blanc et rouge.

61. **Bordaz,** à Rivoli (Oran).— Vin rouge et blanc de 1865.

62. **Brouillard,** à Oran. — Vin rouge et gris de 1865, 1866.

63. **Lombard,** à Bréa (Oran). — Vin blanc.

64. **Longhi,** à Aïn et Turk (Oran). — Vin rouge 1865, 1866.

65. **Sanis** (Pierre) freres, à Oran. — Curaçao.

66. **Hummel** frères, à Mostaganem (Oran). — Bière.

67. **Jupeaux** (de), à Valmy (Oran). — Vin rouge 1864; plan grenache.

68. **Figarol,** à Valmy (Oran).—Vin rouge de 1865.

69. **Benozech,** à Valmy (Oran). — Vin rouge de 1866.

70. **Grima** (F.), à Philippeville (Constantine). — Vin rouge et blanc de 1864, 1865, 1866.

71. **Fournier** et Cie, à Philippeville (Constantine).—Alcool de grains

72. **Herouet,** à Philippeville (Constantine). — Bittermuth.

73. **Allemand,** à Milianah (Constantine).— Vin rouge de 1856 à 1866; vin blanc de 1860 à 1866; vin blanc mousseux.

74. **Lemonnier** (Eugène), à Coléah (Alger). — Vin rouge et blanc 1866.

75. **Canu,** à Coléah (Alger). — Vin rouge et blanc de 1866.

76. **Leguay,** à Coléah (Alger).—Vin rouge et blanc de 1866.

77. **Vidal** (Michel), à Coléah (Alger). — Vin blanc de 1866.

78. **Humbert,** à Boufarik (Alger). — Vin rouge, plant Bourgogne et Bordeaux de 1865, 1866.

79. **Hubert** et **Thevot,** à Alger. — Vin rouge de 1864, 1865.

80. **Fleurieu** (de) et **Saint-Victor** (de), à Birkhadem (Alger). — Vin rouge de 1864, 1866.

81. **Lambert,** à Montenotte (Alger). — Vin rouge de 1866, vin blanc de 1865, 1866.

82. **Debloch,** à Montenotte (Alger). — Vin rouge de 1866.

83. **Guenot,** à Montenotte (Alger). — Vin rouge de 1866.

84. **Mazet** et Cie, à Alger. — Vin rouge Sainte-Estèphe; vin blanc 1861, 1865, marsala blanc, muscat frontignan; eau-de-vie; curaçao; rhum; anisette.

86. **Lepiney,** à Médéah (Alger). — Vin rouge thibavine de 1864, 1865 et blanc de 1863, 1864, eau-de-vie de marc.

87. **Chirouze,** à Saint-Cloud (Oran). — Vin rouge et vin blanc de 1865 et 1866.

88. **Docteur Boyron,** à Oran. — Vin rouge et blanc de 1866.

89. **Luisin** (Désiré), à Saint-Cloud (Oran). —Vin rouge de 1864, 1865-1866.

90. **Sibert,** à Oran. — Vin blanc de 1866.

91. **Daudrieu,** à Oran. — Vin rouge de 1866.

92. **Lesueur,** à Fleurus (Oran). — Vin rouge de 1866.

93. **Gaillard,** à Sidi-Chami (Oran). — Vin rouge 1865, 1866.

94. **Loupy** (de), à Saint-Denis-du-Sig (Oran).—Vin rouge de 1864, 1865.

95. **Desnaitre** (Mme), à Tlemcen (Oran). — Liqueurs diverses.

96. **Thiel** et **Chartrou,** à Mostaganem (Oran). — Anisette; chartreuse; élixir de garus; curaçao; alkermès; marasquin et crèmes diverses.

97. **Castagliola,** à Alger. — Vin rouge et blanc.

98. **Goëtz** père, à Médéah (Alger). —Vin blanc; vin paille et eau-de-vie.

99. **Geaud** (Jules), à Médéah (Alger). — Vin rouge de 1861, 1862.

100. **Fleur,** à Damiette (Alger). — Vin rouge de 1863, 1864; vin blanc de 1859, 1861, 1862, 1864, 1865.

101. **Balard** (J.), à Alger. — Vin blanc de 1864, 1865, 1866.

102. **Pieix,** à Médéah (Alger).—Vin blanc de 1864.

103. **Sicard,** à Médéah (Alger). — Vin rouge de 1864.

104. **Grima** (Joseph), à Philippeville (Constantine). — Vin rouge de 1865.

105. **Guiliani,** à Oran. — Vin rouge de 1866, eau-de-vie de vin, de marc, de cactus.

106. **Boudet,** à El-Hadjar (Constantine).—Vin de Malaga, d'Alicante et muscat, vin blanc clairet et vin ordinaire.

107. **Labarrère,** à Lambèse (Constantine). — Vin rouge 1865 et vin pinot 1865, 1866; vin gamai 1865, 1866, etc.

108. **Uzel,** à Bône (Constantine). — Elixir d'Hippone; amer; algérienne.

109. **Revillot,** à Batna (Constantine). — Vin rouge de 1866.

110. **Carrat Borde,** à Philippeville (Constantine). — Vin rouge de 1866.

111. **Deyron,** à Souk-Ahras (Constantine).—Vin blanc et rouge de 1863.

112. **Orphelinat de Souk Ahras** (abbé Gatron) (Constantine). — Vin blanc 1865, 1866 ; cassis; verveine.

113. **Clément,** à Souk Ahras (Constantine). — Vin rouge de 1866.

114. **Burgaz** frères, à Souk Ahras (Constantine). — Eau-de-vie de 1866; vin rouge et blanc de 1865, 1866.

115. **Hamaouy,** à Bône (Constantine). — Vin rouge de 1864, 1865.

116. **Wallet** (A.), à Philippeville (Constantine). — Vin rouge de 1861, 1866, vin blanc de 1866.

117. **Boyer-Legrand,** à Souk-Ahras (Constantine). — Vin blanc de 1866.

118. **Giraud,** à Souk Ahras (Constantine).—Vin blanc et rouge de 1865.

119. **Montariol** (Adolphe), à Guelma (Constantine). — Vin rouge.

120. **Joannon,** à Bône (Constantine). — Vin blanc de 1866; alcool de vin.

121. Picon, à Philippeville (Constantine). — Liqueur africaine; amer.

122. Dubourg, à Hippone et Bône (Constantine). — Vin rouge de 1865, 1866.

123. Bouchet (F.), à Guelma (Constantine). — Vin rouge de 1866.

124. Brocard (Mme Vve), à Paris. — Liqueur *oued-allah*, fabriquée avec des plantes aromatiques de l'Algérie.

125. Hardy, directeur du Jardin d'acclimation d'Alger. — Rhum de canne.

126. Guyard, à Philippeville (Constantine). — Vin rouge 1864, 1865; vin rosé 1865, 1866.

127. Mesle frères, à Philippeville (Constantine). — Vin rouge de 1863.

128. Aaroun Sedoun, à Biskra (Constantine). — Eau-de-vie de dattes.

129. Bourdais, à Constantine. — Vin rouge 1864, 1865, 1866; vin blanc sec 1864, 1865; vin blanc doux 1865, et sec 1866.

130. Gourgas (de), à Philippeville (Constantine). — Vin rouge 1866; muscat du Zeramna.

131. Blanc, à Bougie (Constantine). — Vin rouge 1864, 1866; vin blanc 1864, 1865.

132. Touroumade, à Bougie (Constantine). — Vin blanc.

133. Nicolas, à Guebar bou Aoun (Constantine). — Vin rouge 1865, 1866; vin blanc 1865, 1866; eau-de-vie de vin et de marc; flegmes de sorgho sucré; flegmes de figues de Barbarie; alcool de vin.

134. Lallemand, à Aïn Tedless (Oran). — Vin blanc 1864.

135. Meynier, à Mondovi (Constantine). — Vin.

136. Moreau, à Bézot (Constantine). — Vin de Nuits et de Cette.

137. Dufour, à Bougie (Constantine). — Vin rouge et blanc.

138. Elisée Moureaux et Arnoud, à Batna (Constantine). — Vins.

139. Beauvois (M.-E.), à Marengo (Alger). — Vins et eau-de-vie de 1866.

140. Piednoir (François), à Milianah (Alger). — Vins.

141. Lemonnier, à Coléah (Alger). — Vin blanc et rouge.

142. Chavany (Léon), à Sidi-bel-Abbès (Oran).—Liqueurs algériennes

ROYAUME DES PAYS-BAS

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Horst** (W. ter) et Cie, à Leeuwarde.— Chicorée.
2. **Hockwater** jeune (les héritiers I.-D.), à Rotterdam. — Produits farineux mixtes.
3. **Bouma** (G.-N.) et fils, à Leyde. — Sarrasin et ses préparations.
4. **Donkersloot** (N.), à Leerdam. — Sarrasin et ses préparations.
5. **Perk Jszn** (A.), à Delft. — Sarrasin et ses préparations.
6. **Ende** (P. van den), à Rotterdam. — Sarrasin; farine; avoine.
7. **Six** (I.-P.), à Amsterdam. — Sarrasin.
8. **Dorsser** (J.-C. van), à l'île de Rosenbourg. — Froment de Suède et d'Australie.
9. **Koechlin** (N.) et Cie, à la Haye. — Farine de blé et de seigle.
10. **Bogaard** (van den) frères, à Gennep. — Farine de froment et de seigle.
11. **Schober** (J.-H.), à Utrecht. — Farine de seigle appropriée pour l'exportation.
12. **Beckum** (van) frères, à Rotterdam. — Gruaux et farine de sarrasin.
13. **Wouda** (N.-J.), à Sneek. — Farine de sarrasin.
14. **Paters** (P.-L.), à Leyde.— Produits du sarrasin.
15. **Perk Izn** (A.), à Delft. — Collection de préparations microscopiques de céréales et de semences légumineuses.
16. **Stolk** (van) frères, à Rotterdam. — Tableaux des prix des céréales.
17. **Burg** (J.-S. van), à Middelbourg. — Produits agricoles de la province de Zélande.
18. **Barendregt Azn** (K.), à l'île de Rosenbourg. — Pois verts.
19. **Duyvis** (J.), à Koog-an-de-Zaan. — Amidon.
20. **Qualm** (J.), à l'île de Rosenbourg. — Colza d'été; froment d'hiver; pois verts.
21. **Voorbeytel** (M.-C.), à Bruinisse (Zélande). — Farine hygiénique.
22. **Gevers Deynoot** (D.-R.), à Loosduinen, près la Haye. — Fèves diverses cultivées sur le sable à Rusthoek.
23. **Exposants réunis des Indes-Orientales.** — Farine; sagou et arrowroot.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Ulrich** (I.-S. et C.), à Rotterdam. — Biscuits et biscuits de mer.
2. **Eysden** (J. van) (raison L. Blankenbyl), à Rotterdam. — Pain d'épice.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Gevers Deynoot** (D.-R.), à Loosduinen, près la Haye. — Fromages de Gouda.
2. **Crommelin** (A.-H. *van Wicke-*

voort), à Berkenrode, près Harlem. — Fromages de Hollande.

3. **Klaare** (T.) et **Stoel** (A.), à Harlemmermeer.— Fromages ; beurres.

4. **Asperen** (G. van), à Warga (Frise). — Fromages.

5. **Bultman** (H.-F.), à Harlemmermeer. — Fromage d'Edam.

6. **Crommelin** (H.-S. *van Wickevoort*), à Vogelenzang (Hollande septentrionale). — Fromages gras.

7. **Huygens** (A.-I.), à Sybecarspel (Hollande septentrionale). — Fromages gras.

8. **Verschuer** (B.-A. Bon van), à Heemstède (Hollande septentrionale). — Fromages de la Hollande septentrionale.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

ET

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Surie** et **Kouwenhoven,** à Rotterdam. — Viandes, poissons et potages conservés.

2. **Raland** (G.-A.), à Deventer. — Viandes, poissons, fruits et légumes conservés.

3. **Rossem** (P. van) et fils, à Rotterdam. — Stock-fisch.

4. **Société royale pour la conservation des denrées alimentaires** (directeur W.-F. MANDEN), à Amsterdam. — Viandes et légumes conservés.

5. **Nieuwenhuys** et Cie, à Rotterdam. — Légumes et autres denrées conservés.

6. **Ellekom** (P.-R. van), à Amsterdam. — Légumes et autres denrées conservés.

7. **Bensdorp** et Cie, à Amsterdam. — Fruits et légumes conservés.

8. **Goulmy** (P.-V.-P.), à Bois-le-Duc, — Bouillon conservé.

9. **Hoogenstratem** (W.) et fils, à Leyde. — Fruits, légumes, viandes et poissons conservés.

10. **Neuwenhuys** jeune (I.-H.) et Cie, à Amsterdam. — Légumes et autres denrées conservés.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS ; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Egberts** (B.-H.) et Cie, à Dalfsen. — Chicorée.

2. **Cleeff** (W. van), à Borne (Overyssel). — Chicorée.

3. **Abendrooth** (I.), à Utrecht. — Mélasse caramélisée.

4. **Houten** (C.-J. van) et fils, à Weesp. — Chocolat.

5. **Grootes** (D. et M.) frères, à Westzaan. — Cacao et chocolat.

6. **Dricssen** (A.), à Rotterdam. — Cacao et chocolat.

7. **Spakler** et **Tetterode,** à Amsterdam. — Sucres raffinés.

8. **Raffinerie néerlandaise de sucre,** à Amsterdam. — Sucres raffinés.

9. **Bont** (M.-J. de), raison de Bont-et-Leytein, à Amsterdam. — Chocolat ; sucrerie ; liqueurs.

10. **Apken** et fils, à Purmerend. — Pâtisseries conservées pour exportation.

11. **Hasselt** (J.-H. van), à Groningue. — Miel à biscuits.

12. **Bensdorp** et Cie, à Amsterdam. — Fruits confits, sirops, chocolats, pain d'épice.

13. **Exposants réunis des Indes-Orientales.** — Thés ; cafés ; poivre ; chocolats et diverses épices.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Lans** (H.) et fils, à Harlem. — Bières.

2. **Haan** (de) et **Raven,** à Harlem. — Bières.

3. **Witte** (C.-M.), à Alkmaar. — Ale de la Hollande septentrionale.

4. **Doyer** et van **Deventer,** à Zwolle. — Liqueurs fines.

5. **Bols** (les héritiers L.), fabrique Het Lotsje, à Amsterdam. — Liqueurs fines.

6. **Pollen** (M.-P.) et fils, à Rotterdam. — Liqueurs fines.

7. **Ketjen** (H.) et fils, à Doetinchem. — Liqueurs fines.

8. **Eberson** (H.-P.), à Arnhem. — Liqueurs fines.

9. **Oolgaard** (D.) et fils, à Harlingue. — Liqueurs fines.

10. **Hoppe** (P.), à Amsterdam. — Liqueurs fines, genièvre et alcool rectifié.

11. **Bootz** (raison H.), à Amsterdam. — Liqueurs fines.

12. **Zuylekom** (van), **Levert** et Cie, à Amsterdam. — Liqueurs fines et eaux-de-vie.

13. **Fockink** (Wynand), à Amsterdam. — Liqueurs fines.

Speckman (H.-M.), à Groningue. — Punch.

15. **Stibbe** frères, a Kampen. — Liqueurs fines et extraits amers.

16. **Boll** et **Dunlop,** à Rotterdam. — Genievre.

17. **Hoboken, de Bie** et **Torley,** à Rotterdam. — Genièvre.

18. **Hoboken** (A. van) et fils, à Rotterdam. — Genièvre.

19. **Dulken Weiland** (van) et Cie, à Rotterdam. — Genièvre et alcool.

20. **Henkes** (J.-H.), à Delftshaven. — Genièvre.

21. **Jacobs** (L.), à Blokzyl. — Liqueurs fines.

22. **Catz** et fils, à Pekel-A (Groningue). — Elixir et extrait amer.

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Candel**, à Diekirch. — Viandes et poissons.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Tandel** (J.), à Diekirch. — Saucissons et jambons des **Ardennes**; conserve menta res.

ROYAUME DE BELGIQUE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Association agricole de l'arrondissement d'Ypres.**

2. **August Michiels** (M.), à Anvers. — Riz des Indes en paille et décortiqué et leurs bas produits.

3. **Beernaert,** à Thouront. — Céréales : froment blanc, seigle d'hiver et avoine jaune.
Voir cl. 43.

4. **Biseau d'Hauteville** (de), à Entre-Monts, sous Buvrinnes (Hainaut). — Céréales, froment généalogique de Hallett, froment d'Australie, froment roux du pays amélioré, froment pluie d'or, escourgeon de Poméranie, à six rangs amélioré, avoine d'hiver grise de Provence.

5. **Blondiau** (V.-J.), à Alost (Flandre orientale). — Fécule de pommes de terre.
Voir cl. 72.

6. **Dubiez** (T.), à Velaines, près Tournai. — Céréales, froment, seigle, avoine.

7. **Dubois-Quenne** et fils, à Charleroi. — Farines.

8. **Hanssens** (B.) et fils, à Vilvorde, près Bruxelles. — Farines, gruaux, fécules, amidons grillés, dextrines et apprêts en tous genres, vermicelles, macaronis et pâtes alimentaires au gluten.

9. **Le Bailly d'Inghuen** (Vte Arthur), à Paris, rue des Écuries-d'Artois, 5. — Céréales, froment et avoine.
Voir cl. 48.

10. **Nottebohm** et Cie, à Anvers. — Riz bruts, riz pelés et déchets.

11. **Peers** (baron E.), à Ostcamp-lez-Bruges. — Céréales, froment, seigle et avoine.
Voir cl. 41 et 43.

12. **Remy** et Cie, à Louvain. — Farine, riz et fécules de riz.
Voir cl. 43 et 44.

13. **Robillard** (J.-B.), à Hensies, près Quiévrain. — Céréales.
Voir cl. 43, 44, 50, 72 et 73.

14. **Société Dodonée,** à Uccle, près Bruxelles (A. Wiringer, président), à Rhode-Saint-Genève. — Froment de Hallett, roux et blanc, froment Browick, froment du pays, seigle de Russie, seigle du pays; avoine hâtive de Sibérie.

15. **Clerfeyt** (A.), à Uccle. — Froment généalogique de Hallett, froment du pays.

16. **Herinckx** (G.), à Uccle. — Céréales.

17. **Maquet** (Louis), à Forest. — Froment du pays, seigle de Russie, seigle du pays, orge à six rangs, orge ordinaire.

18. **Van der Meulen** (J.-B.), à Uccle. — Froment, seigle, orge, avoine, sarrasin.
Voir cl. 71 et 86.

19. **Société agricole de la Flandre orientale,** à Gand.

20. **Société agricole du Nord,** à Anvers.

21. **Cannart d'Hamacle** (de), président, à Malines. — Froment.

22. **Aerden** (J.), à Calmpthout. — Froment, seigle, avoine. (Voir cl. 43.

23. **Boone** (L.), à Turnhout. — Froment.

24. **Coveliers**, à Gheel. — Seigle.

25. **Deblock** (Victor), à Puers. — Orge.

26. **Faes** (B.), à Turnhout. — Avoine.

27. **Galmaert** (R.), à Meir. — Sarrasin.

Voir cl. 43.

28. **Hallet** (J.), à Moll. — Orge d'hiver.

29. **Jacquemyns** (E.), à Minderhout. — Seigle.

30. **Janssens** (Victor), à Rethy. — Froment, seigle.

31. **Dekeyzer** (J.-B.), à Duffel. — Froment.

32. **Kenis** (G.), à Esschen. — Seigle.

33. **Kenis** (Léonard), à Herenthals. — Froment.

34. **Laet** (C. de), à Puers. — Seigle.

35. **Lambrechts** (Joseph), à Norderwyck. — Avoine.

36. **Lenaerts** (M.), à Meerhout. — Seigle.

37. **Lobel** (Mme de), à Hoogstraeten. — Orge d'été.

38. **Lobel** (de), à Hoogstraeten. — Froment de Hallett, seigle, avoine.

Voir cl. 43.

39. **Layten** (de), à Esaert-sous-Moll. — Froment.

40. **Marcelis** (C.), à Contich. — Froment et avoine.

41. **Mertens**, à Oevel. — Seigle.

42. **Meses-Goris**, à Turnhout. — Seigle et avoine.

Voir cl. 43.

43. **Moorhens** (C.), à Herenthals. — Seigle.

44. **Nieuwjaes** (P.), à Lierre. — Froment, seigle et orge.

45. **Nys** (J.), à Herenthals. — Sarrasin.

46. **Peeters** (M.), à Zoerzel. — Sarrasin.

47. **Ridder** (J. de), à Borgerhout. — Orge.

48. **Rolin** frères, à Minderhout. — Froment de Hallett.

Voir cl. 43.

49. **Soeten**, à Westerloo. — Seigle et sarrasin.

50. **Spruyt** (J.-B.), à Oostmalle. — Seigle et avoine.

51. **Steens**, à Schooten. — Froment, seigle, orge, sarrasin et avoine.

52. **Swinen** (C.), à Baelen. — Seigle.

53. **Taeymans** (P.), à Zoerzel. — Froment.

54. **Ullens** (F.), à Schooten. — Froment.

55. **Van Beeck** (J.), à Westmall. — Avoine.

Voir cl. 43.

56. **Van Biesen**, à Herenthals. — Froment et avoine.

57. **Van Broeckhoven**, à Westerloo. — Froment.

58. **Van den Bergh** (M.), à Moir. — Seigle de Dantzig, avoine unilatérale.

Voir cl. 43.

59. **Van den Bogaert**, à Willebroeck. — Froment.

60. **Van den Eynde** (P.), à Lierre. — Seigle.

61. **Van den Heuvel**, à Gheel. — Avoine.

Voir cl. 43.

62. **Van den Poel** (J.), à Meerhout. — Avoine.

63. **Van Haesendonck**, à Tongerloo. — Froment, orge et avoine.

64. **Van Hoof** (E.), à Aertselaer. — Seigle.

65. **Vercamme** (C.), à Duffel. — Seigle et sarrasin.

66. **Vercamme** (J.), à Hove. — Orge et avoine.

67. **Vermeulen** (P.), à Schooten. — Féverolles.

Voir cl. 43.

68. **Verstraete** (G.), à Duffel. — Seigle et orge.

69. **Willemsen** (P.), à Calmpthout. — Avoine.

Voir cl. 41.

70. **Société agricole de Saint-**

Trond, à Saint-Trond (Limbourg).

71. **Storms** et **Bellemans,** à Anvers. — Riz bruts, riz pelés et glacés, déchets et farines.

72. **Van Volsem** frères, à Ochamps (Luxembourg). — Céréales récoltées sur terrain *sort*.

73. **Wandel** (Benoît de), à Smeerhebbe-Vloerdegem, près Grammont. — Froment de Hallett, d'Australie et indigène.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Moedbeck-Pardon** (C.), à Louvain. — Pain *à la grecque* sucré.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Swaenenbergh** (F.), à Reninghe (Flandre occidentale). — Beurre et fromage.
Voir cl. 43.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Aubry** (A.-E.), à Gand. — Pâtés de gibier.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Mirland** et Cie, à Frameries, près Mons, à Bavai (France-Nord). — Pâte de pulpe de fruits desséchés.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Blaess** (C.-B.), à Borgerhout-lez-Anvers. — Vinaigres de grain.

2. **Blondiau** (V.-J.), à Alost. — Glucose, sirops de groseille, de citron, jus de framboise.
Voir cl. 67.

3. **Borry** (Théophile), à Wervicq, pres Courtrai. — Chocolats en tablettes, en pastilles et en poudre; sucre candi concassé; cacao prêt à mettre au mortier.

4. **Buysse** (Louis), à Nevele, pres Gand. — Chicorée.
Voir cl. 44.

5. **Capon-Fidry,** à Ethe, près Virton (Luxembourg). — Chicorée de diverses qualités; café moulu.

6. **Capouillet** (C.-H.), à Bruxelles, rue des Fabriques, 17. — Sucres raffinés en pains et lumps; spécimens cuits en grain fin et en gros grain.

7. **Capouillet** (P.), à Bruxelles quai au Foin, 35. — Sucre raffiné en poudre et pilé.

8. **Clercx** (Victor), à Gilly, près Charleroi. — Chicorée hygiénique.

9. **Dekomink** (G.), à Bruxelles, rue des Tanneurs, 71. — Chocolats, cacaos, sucres, vanille et cannelle.

10. **Delannoy** (N.), à Tournai. — Chocolats en blocs, paquets, poudre et fantaisies.

11. **Delestrée** (F.) et sœur, à Flobecq (Hainaut). — Chicorée.

12. **Denis** (F.), à Meux (Namur). — Vinaigre de grain.

13. **Duchateau-Rougy** (Mme Vve), à Blaton (Hainaut). — Sucre brut.
Voir cl. 5.

14. **Grandjean** (N.) et **Taymans** (B.), à Bruxelles, rue de Rollebiek, 38, et à Housse (Liége). — Sirops de fruits.

15. **Janssens-Leroy,** à Lessines (Hainaut). — Chicorée en fève non torréfiée; chicorée torréfiée en grains et en poudre; glands de chêne torréfiés en grains et en poudre.

16. **Jouveneaux** (A.), à Tournai. — Chocolats.

17. **Lanckman** (C.-B.), à Ledeberg-lez-Gand. — Chicorée.

18. **Lebaigue** (L.), à Bruxelles, rue de la Madeleine, 74. — Chocolats.

19. **Lefebvre-Dupéreux** (V.) et fils, à Braine-le-Comte. — Fruits à l'eau-de-vie.
Voir cl. 73.

20. **Mecheliuck** (J. et O.), à Terdonck (Flandre orientale). — Sucre brut de betterave, cuits en gros grains.

21. **Meester** (P. de), à Tronchiennes

(Flandre orientale). — Café-chicorée.

22. **Neyt** et fils, à Gand. — Pains de sucre raffinés et candis.

23. **Preter** (C.-T. de), à Putte (Anvers). — Vinaigre de bière.

Voir cl. 73.

24. **Prex** (de) fils, à Châtelet (Hainaut). — Vinaigres de grains.

25. **Robillard** (J.-B.), à Hensies, près Quiévrain. — Vinaigres.

Voir cl. 43, 44, 50, 67 et 73.

26. **Schruers** frères et Cie, à Bruxelles, rue du Progrès, 273. — Chocolats, bonbons et fantaisies en chocolat.

27. **Souvercaze** (F.), à Bruxelles, rue des Roses, 11. — Chocolat.

28. **Thielens** (A.), à Tirlemont. — Vinaigres de vin, aux fruits et aux fines herbes.

29. **Thienpont** et **Colens**, à Gand. — Chicorées de différentes qualités.

30. **Tydgatd** (L.) et Cie, à Selbaete (Flandre orientale). — Sucre brut de betterave fabriqué par la double carbonisation, l'évaporation et la cuite dans le vide.

31. **Uskens** et Cie, à Bruxelles, rue des Tanneurs, 97. — Chocolats, bonbons.

32. **Van Neste** (C.), à Ingelmenster (Flandre orientale). — Chicorée.

33. **Vanneste-Spriet,** à Ixghem (Flandre orientale). — Chicorée.

34. **Vercruysse-Bracq** (A.), à Gand. — Sucres candis provenant du sucre de canne.

35. **Wetsel** (C.), à Courtrai. — Chicorée.

36. **Wyndt-Aerts** (de), à Anvers, — Sucre candi.

Voir cl. 41 et 44.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Bal** et Cie, à Anvers. — Genièvre et liqueurs.

2. **Beumier** (Jules), à Jemmapes, près Mons. — Bières.

3. **Bongarts Leble** (G.-H.), à Bruxelles, boulevard de l'Observatoire, 29. — Amer stomachique hygiénique dit *de Bruxelles*.

4. **Brogniez** (H.), à Haine-Saint-Paul (Hainaut). — Bière brune de Mariemont.

5. **Capon** (H.-J.), à Virton (Luxembourg). — Liqueurs hygiéniques.

6. **Carbonnelle-Nerinck** (Mme Vve), à Tournai. — Alcool rectifié de grains, de mélasse et de betterave.

7. **Cloquet** (J.-B.), à Braine-l'Alleud (Brabant). — Genièvre, alcool.

8. **Delanoeye** (Ange), à Reninghe. — Bières de Flandre.

9. **Deymann-Druart**, à Bruxelles, rue de Brabant, 224. — Liqueurs hygiéniques.

10. **Dupont-Charlier** (Mme Vve), à Seneffe (Hainaut). — Bières.

11. **Durez** (J.-B.-D.), à Bruxelles, rue Neuve, 10. — Liqueurs.

Voir cl. 25.

12. **Ihmdael** (C.), à Bruxelles, rue Woeringhon, 1. — Elixir des Ardennes.

13. **Lefebvre-Dupiéreux** et fil à Braine-le-Comte. — Liqueurs et spiritueux.

14. **Lehon** aîné (F.), à Bruxelles, rue Vanderhaegen, 7. — Liqueur surfines.

15. **Melkior** (P.-J.), à Ixelles. — Liqueurs.

16. **Moyreau** (A.), à Saint-Gilles-lez-Bruxelles. — Justhéine-Moyreau e boisson dite *thé d'Europe*.

17. **Posson** (E.-T. de), à Capellen, près Anvers. — Alcool, genièvre, liqueurs.

18. **Preter** (E.-T. de), à Putte (Malines). — Bières.

Voir cl. 72.

19. **Reding** (Mme Vve), à Molenbak-Saint-Jean-lez-Bruxelles. — Liqueurs dites *des Moines de l'Abbaye de Villers*.

20. **Robillard** (J.-B), à Hensies (Hainaut). — Bière, genièvre et liqueurs.

Voir cl. 43, 44, 50, 67 et 72.

21. **Rolin** frères et Cie, à Minderhout (Anvers). — Genièvre de grains

Voir cl. 43, 48 et 67.

22. **Schaltin, Pierry** et Cie, à Spa (Liége). — Liqueur de table, dite *Elixir de Spa*.

23. **Van Beveren** (G.), à Gand. — Liqueurs fines.

24. **Van Beveren-Giet**, à Gand. — Liqueurs.

25. **Van Butsele** (Mme Vve), à Nukerke. — Bière.

26. **Vands Velde** (Norbert), à Gand. — Liqueurs fines et bière champagneuse.

27. **Van den Bergh** et Cie, à Anvers. — Genièvre, alcool et amer.

28. **Van Genechten** et **Lepaige**, à Herenthals (Anvers). — Genièvre.

29. **Van Hille** et frères, à Eessen-lez-Dixmude (Flandre occidentale). — Alcools et genièvre.

30. **Van Straelen** (H.) et fils, à Hasselt (Limbourg). — Genièvre de grains.

31. **Van Vinkeroye** (J.-J.), à Hasselt. — Genièvre de grains.

32. **Vloebergh** (H.), à Marchienne-au-Pont, près Charleroi. — Liqueurs.

33. **Wauters-Busscher** (de), à Malines. — Liqueurs surfines.

ROYAUME DE PRUSSE

ET ÉTATS DE L'ALLEMAGNE DU NORD

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS. (Salle 16.)

1. **Jühlke** (F.), successeurs, à Erfurt. — Semences.

2. **Werner** (G.) et Cie, à Berlin. — Blés en grains et en épis. (Voir classes 71, 87.)

3.

4. **Wicke**, à Wildungen (Waldeck). — Epis de seigle.

5. **Wendland** (C.-F.), à Neuenkirchen, près Heide (Holstein). — Blés en épis.

6. **Martiny-Benno**, à Scharfenort, près Dantzig. — Seigle, froment, orge, avoine, maïs, pommes de terre et fèves. (Voir classe 74.)

7. **Bratke**, à Osterwick. — Seigle et froment. (Voir classe 73, nº 110.)

8. **Peters** (E.), à Buschen, près Schmiegel. — Blés en épis et en grains.

9. **Mentzel** (O), à Berlin. — Avoine en épi.

10. **Karsnicki** (L. de), à Château-Emschen, près Schrimm. — Froment et seigle en grain, en farine et en épis.

11. **Kunkel** (L.), à Posen. — Lupins, blés, pois.

12. **Romberg** (Bon Max de), à Château-Gerdauen. — Echantillons de blés. (Voir cl. 41, nº 1, 43, nº 20, 92, nº 2.)

13. **Commission grand-ducale**, à Schwerin (Mecklembourg-Schwerin). — Blés et graines à ensemencer.

14.

15. **Administration des moulins royaux**, à Bromberg. — Produits de mouture de froment et de seigle; échantillons de froment et de seigle.

16. **Delhaes** (A. de), à Borowko, près Czempin, cercle de Kosten (Posnanie). — Farines et semoule.

17. **Société en commandite pour la mouture à vapeur**, à Stettin. — Farine de froment.

18. **Huschka** et **Weber**, à Beeskow. — Sirop d'amidon; fécule de pomme de terre.

19. **Axmann** (R.), à Erfurt. — Echantillons de vermicelle.

20. **Loebbecke** (G.), à Mahndorf, près Halberstadt. — Blés mondés; semoule; farine d'orge; farine pour le fromage.

21. **Schliemann** (C.), à Rastorf, près Kiel. — Farine de froment et son. (Voir classes 7, nº 16, 30, nº 10.)

22. **Schoenfeld** (A.), à Heiligenhafen. — Produits de mouture.

23. **Union agricole de Nassau**, à Wiesbaden. — Céréales en grains et en farine; froment de l'Aar.

24. **Lange** (J. et F.) (maison Lange, frères), à Neumühlen, près Kiel. —

Tous les produits de la mouture du froment.

25. **Gallenkamp**, à Duisbourg. — Composé *Gallenkamp* pour la préparation de la nourriture *Liebig* pour enfants.

26. **Lehmann** (M.), à Berlin. — Aliments pour enfants.

27. **Exposition collective, contenant : Céréales et autres produits agricoles de la Silésie,** arrangée par M. Usner von Lanow, à Kalinowitz, savoir :

(Voir cl. 41, 43, n° 4, 71, 73.)

28. **Alten** (de), à Stabelwitz (Neumarset). — Lupins, avoine hâtive.

29. **Beisert** (A.), à Sprottau. — Farine de froment et de seigle; semoule.

30. **Bercht** et **Fricke**, à Rowadze. (Strehlitz). — Froment, seigle, correus, graines de betterave.

31. **Berndt** et Cie, près Waldenbourg. — Amidon de toute sorte.

32. **Blumenthal** (Cte de), à Denkwitz (Glogau). — Amidon de pomme de terre et corps dérivés.

33. **Bode**, à Arnsdorf. — Pommes de terre.

34. **Bodenberger**, à Sand-Frankenberg (Glatz). — Produits de mouture.

35. **Chamarée** (Cte de) à Stolz (Frankenstein). — Froment, pois.

36. **Chorulla** (Strelhitz). — Lupins.

37. **Cramon** (F. de), au château Schurgast, près Falkenberg (Silésie). — Lin préparé à la manière belge.

38. **Dittrich**, à Seitendorf (Frankenstein). — Froment blanc de Frankenstein.

39. **Elsner de Gronow**, à Kalinowitz. — Seigle, *correus*, orge, *kalina*, blé sarrasin, graine de moutarde, d'esparcette; avoine; guirlandes d'épis pour décorations; vannerie et nattes en racine de pin servant de couvertures.

40. **Fahrtmann** (capitaine), à Klein Schwein (Namslau). — Miel, pommes de terre, farine de pomme de terre.

41. **Frank-Lindheim**, à Kuttlau (Glogau). — Froment d'hiver.

42. **Friedenthal** (C.), Giessmannsdorf (Silésie). — Amidon; froment, produits comestibles.

(Voir classes 65, n° 22, 43.)

43. **Friedlaender** (Maurice et Joseph), à Peterwitz, près Ratibor. — Lin tillé par la machine Friedlaender.

44. **Gemander** (A.), à Belk (Rybnik). — Seigle; *correus;* avoine.

45. **Gemander** (A.), à Bujakowo (Beuthen). — Seigle; *correus;* froment d'hiver, orge, avoine.

46. **Gemander** (A.), à Schomberg (Beuthen). — Seigle, *correus*, froment d'hiver, fèves.

47. **Goede** (G.), à Dambritsch (Neumarset). — Pois-Victoria.

48. **Société agricole de Goerlitz**, à Goerlitz. — Assortiment de blés.

49. **Graetzer** (J.), à Strehlitz. — Graines de navette.

50. **Guraeze** (A.), à Koetulin (Tost). — Blés; fromages.

51. **Guradze** (S. et E.) frères, à Tost. — Froment, seigle d'Espagne, orge, avoine, lupins et esparcette.

52. **Guradze** (S.), à Patschin (Tost). — Seigle, pois, orge noire.

53. **Guradze** (S.), à Kottlischowitz (Tost). — Blé.

54. **Heinke** (R.), à Spittelndorf. — Lupins de diverses espèces; graines de navette.

55. **Henze** (A.), à Weichnitz, près Quaritz (Glogau). — Lin brut, tillé et peigné, étoupes tillées, pois.

56. **Hildebrandt**, à Carlsmarkt (Broeg). — Lupins jaunes et bleus.

57. **Hirt**, à Cammerau (Schweidnitz). — Froment.

58. **Hoenicker** (O. de), à Herzogswalde (Grottkau). — Fèves.

59. **Jentsch**, à Brokotschine (Trebnitz). — Froment *Kessingland*; froment brun de Brunswick; avoine de Podolie.

60. **Joachim** (A.), à Sprottau. — Farine.

61. **Kessel** (G. de), à Raake, près Oels. — Produits de la mouture.

62. **Koppy** (B^on de) à Krain, Strehlen). — Graines de raves saccharines.

63. **Krug**, à Ober-Kunzendorf Münsterberg). — Pois, seigle d'Espagne.

64. **Larisch-Münnich** (Cte de), à Ostrowitz (Cosel). — Lin.

65. **Liersch** (L.) fils, à Cottbus. — Froment, seigle, orge, millet.

(Voir classes 30, n° 75, 43, n° 135.)

66. **Loebbecke** (F. de), à Cantersdorf (Brieg). — Froment et avoine.

67. **Methner** (F.-W.), à Jacobsdorf (Liegnitz). — Amidon de froment; fécule de pomme de terre; dextrine; sirop de pomme de terre brun et blanc.

(Voir cl. 79.)

68. **Milch-Benno**, à Breslau. — Assortiment de blés et de graines.

69. **Mittnacht** (A.), à Lassowitz (Rosenberg). — Lin, seigle, lupins.

70 **Magnis** (Cte Antoine de), à Ullersdorf (Glatz). — Froment blanc.

71. **Neide**, à Seschwitz (Breslau). — Pois, froment, graines de betterave.

72. **Neumann** frères, à Grüneberg. — Fruits conservés, fruits secs.

73. **Pannwitz** (G. de), à Bürgsdorf, près Cronstadt (Silésie). — Lins rouis et broyés.

74. **Poser** (de), à Zedlitz (Trebnitz). — Lupins.

75. **Reisewitz** (B^on de) à Wendrin (Rosenberg). — Lin.

76. **Reuss** (H. de), à Brieg. — Seigle, pois, trèfle blanc.

77. **Richthofen** (B^on de), à Barzdorf (Striegau). — Navette en épis.

78. **Rothkirch** (Cte de), à Panthenau (Liegnitz). — Seigle, avoine, froment.

79. **Rupprecht**, à Peilau-Schlossel (Reichenbach). — Fèves.

80. **Salisch** (de), à Thule (Rosenberg). — Lin tillé et non tillé, graines de lin.

81. **Schlieffen** (Mme la comtesse de), à Krausche (Bunzlau). — Pois Victoria.

82. **Schoeller** (Léopold), à Schwieben, près Tost. — Echantillons de blé; froment, seigle, orge avoine, pois et esparcette.

83. **Segnitz**, à Klopschen. — Lin cultivé et préparé par des paysans.

84. **Thun** (Cte de), à Wyssoka (Strehlitz). — Trèfle suédois.

85. **Toussaint**, Modèle d'arrosage d'après le système *Peterssen* modifié.

86. **Ujest** (duc de), à Schlawentzitz. — Graines.

87. **Weniger** et **Wegner**, à Wenig-Mohnau (Schweidnitz). — Amidon de froment.

88. **Wiesand**, à Ober-Lendschütz. — Amidon.

89. **Wilckens** (Martin), à Pogarth (Strehlen). — Navets et carottes pour fourrage, graines de navets pour fourrage.

90. **Wünsche**, à Reinschdorf (Kosel). — Graines de la betterave saccharine de Silésie.

91. **Ziegler** (B^on de), à Dambrau (Falkenberg). — Fèves.

92. **Institut des essais chimiques agronomiques de la province de Brandebourg** (Hellriegel H., directeur), à Dahme, près Süterbog. — Plantes pour démontrer le développement de l'orge.

93. **Académie Royale d'agriculture**, à Poppelsdorf, près Bonne.

94. **Académie Royale d'agriculture**, à Waldau, près Koenigsberg.

95. **Académie Royale d'agriculture**, à Proskau, près Oppeln.

96. **Académie Royale d'agriculture**, à Eldena, près Greifswald. — Exposition collective de produits agricoles de toute sorte; instruments, appareil d'instruction.

(Voir classes 41, 43, 48, n° 73.)

Union agricole de la Baltique, à Eldena.

(Voir cl. 43, n° 8.)

Lehmann (Robert), à Nitsche. (Voir cl. 43, nº 17.)

Favrat (Bon), à Remagen. — Céréales, maïs. (Voir cl. 43, nº 111, 44, 14, 69, 71, 73.)

Gerten (I.-H.), dit **Brüggemann,** à Obrighoven, près Wesel. (Voir classes 43, nº 125, 72, nº 2.)

Prager (Louis), à Erfurt. (Voir classes 43, 123, nº 71.)

Wiese (H.), à Siétel, près Oldembourg. — Froment.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES ; LAITAGE ET ŒUFS.

(Salle 47.)

1. **Bassewitz** (Cte de), à Dalwitz (Mecklembourg - Schwerin). — Beurres.
2. **Doeves**, à Hoikendorf (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
3. **Ehlers**, à Zickhusen (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
4. **Evers**, à Keetz (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
5. **Hoese**, à Muschwitz (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
6. **Keding**, à Walmsdorf (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
7. **Mertzen**, à Zülow (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
8. **Roemer**, à Bredentin (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
9. **Schalburg**, à Herzberg (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
10. **Schnappauf**, à Vietzen (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
11. **Süss**, à Weitendorf (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
12. **Zander**, à Glasewitz (Mecklembourg-Schwerin). — Beurre.
13. **Mowitz** (C.), à Doberan (Mecklembourg-Schwerin).— Lait conservé.
14. **Hilbert** (Sassen), à Norden (Hanovre). — Fromage.
15. **Frauen** (Michel), à Fockendorf (Holstein). — Fromage.
16. **Voelkers** (André), à Preetz (Holstein). — Beurre.
17. **Schwieger**, à Horsterbusch, près Elbing. — Fromage.
18. **Grüneberg** (H.), à Berlin. — Lait. (Voir cl. 70, 71, nº 4, 73.)
19. **Frommer** (C.), à Eldena, près Greifswald. — Aliments divers, concentrés et conservés ; lait. (Voir cl. 70, 71.)
20. **Société agricole du Marienburger-Werder**, à Gross Maasdorf (Prusse). — Fromage de lait doux.

Union agricole de la Baltique, à Eldena. (Voir cl. 43, nº 8, 48, nº 22, 67, nº 70).

Favrat (Bon de), à Remagen. (Voir cl. 43, nº 111 ; 44, nº 14 ; 67, nº 71, 73, nº 72.)

Frantzius (Charles-Robert de), maison Soermans et fils, à Dantzig. (Voir cl. 70, nº 11.)

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

(Salle 46.)

1. **Bonne** (Guillaume), à Rheda. — Jambons de Westphalie ; cervelas.
2. **Henneberg** (Edouard), à Wasserleben (Vernigerode). — Saucissons.
3. **Heitzeberg** (Charles), à Lübbec. — Jambons.
4. **Baute** et Cie, à Camen. — Jambons de Westphalie.
5. **Kleist** (Cte de), à Juchow-Neustettin. — Jambons fumés ; oies fumées ; écrevisses engraissées. (Voir cl. 77.)
6. **Matthaei** (A. Christophe), à Mülhausen. — Andouilles fumées.
7. **Direction de la Société d'économie rurale**, à Arnsberg. — Jambons de Westphalie. (Voir cl. 77.
8. **Auerbach** (H.), à Gotha (Saxe-Cobourg-Gotha). — Andouilles.
9. **Meyer** (Johann-Adam), à Francfort-sur-le-Mein). — Extrait de viande.
10. **Helling** (Frédéric), à Melle (Hanovre). — Viandes fumées.
11. **Frantzius** (Charles-Robert de), maison Soermans et fils, à Dantzig. —

Viandes salées et jambons fumés; graisse de porc.

(Voir cl. 69, nº 00.)

12. **Frommer** (C.), à Eldena, près Greifswald.

(Voir cl. 69, , nº 19, 71.)

13. **Grüneberg** (H.), à Berlin.

(Voir cl. 69, nº 18, 71, 73, nº 4).

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

(Salle 46.)

1. **Gersdorf** (Bon Rodolphe de), à Parsko, près Alt-Boyen. — Betteraves pour le fourrage.

2. **Krantz** (Gustave), à Perl. — Cep de vigne sec ; vigne avec ses fruits.

(Voir cl. 90.)

3. **Kunkel** (L.), à Posen. — Graines de trèfle et d'asperge.

(Voir cl. 67, nº 14.)

4. **Grüneberg** (H.), à Berlin. — Légumes et herbes potagères.

(Voir cl. 70, 73.)

5. **Seidel** (Ed.), à Grümberg. — Fruits conservés.

6. **Union industrielle et horticole,** à Grünberg.

(Voir cl. 70.)

7. **Frommer** (C.), à Eldena, près Greifswald.

(Voir cl. 70, nº 19.

8. **Werner** (Guillaume et Cie, à Berlin.

(Voir cl. 67, , nº 2, 87.

9. **Académie Royale d'agriculture,** à Poppelsdorf.

(Voir cl. 10, nº 66, 41, 43, 58, 67.)

10. **Académie d'agriculture,** à Waldau.

(Voir cl. 42, nº 1, 47, 48, 71.)

11. **Prager** (Louis), à Erfurt.

(Voir cl. 42, 43, nº 123, 67, nº 74.

12. **Favrat** (Bon de), à Remagen.

(Voir cl. 43, nº 111, 44, nº 14, 67, nº 72, 69, 73, nº 8.

13. **Mowitz** (C.), à Doberan. — Asperges conservées.

(Voir cl. 40, 69, nº 13.)

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

(Salle 50.)

1. **Tilemann** (Jean-Frédéric), à Bendorf (Coblentz). — Chicorées torréfiées et préparées ; café de glands doux ; café homœopathique.

2. **Gerten** (J.-H.), dit Brüggemann, à Obrighoven, près Wesel. — Gelée de fruits ; navets et carottes.

(Voir cl. 43, nº 125, 67, nº 73.)

3. **Mayer** (G.-A.-W.), à Breslau. — Sirop pectoral blanc.

4. **Fabry** (Henri), à Cologne. — Pastilles de menthe.

5. **Drouven** (Jacques) et Cie, à Coblentz. — Sirops de punch.

6. **Raussendorf** (Hugues), à Berlin. — Sucs de fruits.

(Voir cl. 44, nº 58.)

7. **Woocker** (Jean), (maison: Breuer, Werner), à Cologne. — Succédanés du café.

8. **Seeler** et **Molske**, à Francfort-sur-l'Oder. — Sirop d'amidon, sucre de raisin.

9. **Heiden** (Richard), à Coethen (Anhalt). — Chocolat homœopathique.

10. **Meyer** (J.-C.-F.) et fils, à Altona. — Chocolat et cacao.

11. **Jordan** (Timaeus), à Dresde (Saxe). — Chocolats et bonbons de cacao ; dragées.

12. **Wittekopp,** à Brunswick (Brunswick). — Chocolats ; nouilles.

13. **Stollwerk** (François), à Cologne. — Bonbons ; chocolats ; liqueurs.

(Voir cl. 25.)

14. **Wilms** (H.-B.), à Flensbourg. — Vinaigre.

15. **Exposition collective de sucre, de la société des fabriques de sucre de betterave dans le Zollverein.**

PROVINCE DE SAXE.

Banck (H.-L.), à Bleckendorf. — Sucre non raffiné et sucre cristallin.

Barleben, Société par actions pour la raffinerie, à Barleben. — Sucre cristallin.

Baumann et **Maquet** (F.), à Buckau. — Sucre mélis, produit immédiatement du jus.

Bennecke (C.), **Hecker** et Cie, à Stassfurt. — Sucre raffiné et non raffiné.

Beurmann (de), à Oppin, près Halle-sur-Saale. — Sucre non raffiné.

Brehna, société par actions pour la raffinerie (Kitzing et Cie), à Brehna. — Sucre en grains et cassonade.

Fischer (C.-L.-H.), à Calbe-sur-Saale. — Sucre raffiné et non raffiné; mélis.

Heine (F.), à Saint-Burchardi, près Halberstadt. — Sucre non raffiné.

Hennige (Jacques), à Neustadt (Magdebourg). — Sucre mélis et cassonade.

Honig, à Egeln. — Sucre non raffiné.

Irxleben, Société par actions pour la raffinerie, à Irxleben. — Sucre mélis, sucre raffiné et cassonade.

Maquet (Charles-Auguste), à Magdebourg. — Sucre mélis, produit immédiatement du jus.

Schoch, à Koenigsaue. — Sucre non raffiné.

Sombart (A.-L.) et Cie, à Ermsleben. — Sucre non raffiné.

Spielberg (F.-W.) et fils, à Volkstedt, près Eisleben. — Sucre non raffiné.

Strauss (H. et A.), à Schermke, près Oschersleben. — Sucre non raffiné.

Wrede, Schütze et Cie, à Kloster-Groeningen.

Wiersdorff, Hecker et Cie, à Kloster-Groeningen. — Sucre non raffiné.

Wrede et fils, à Oschersleben. — Sucre non raffiné.

Wrede et **Klamroth,** à Halberstadt. — Sucre non raffiné.

PROVINCE DE SILÉSIE.

Gutschdorf, Société par actions pour la raffinerie, à Gutschdorf, près Posen. — Sucre raffiné et cassonade.

Jacob vom Rath (J.) fils, à Koberwitz, près Domslau. — Sucre mélis produit immédiatement du jus.

Methner (F.-W.), à Jacobsdorf, près Liegnitz. — Sucre non raffiné, cassonade et sucre mélis, produit immédiatement du jus.

Reinschdorf, Société par actions pour la raffinerie (Bercht et Fricke), à Berlin. — Sucre non raffiné, cassonade et sucre mélis, produit immédiatement du jus.

Treutter et **Scherzer,** à Neuhof, près Liegnitz. — Sucre non raffiné.

PROVINCE DE POMÉRANIE.

Jonas et **Lingner,** à Garden, près Greifenhagen. — Sucre non raffiné.

PROVINCE DE HANOVRE.

Van Heuvele (Mme Vve A.-F.), à Emden. — Sucre candi.

Lafferde, Société par actions pour la raffinerie, à Lafferde. — Sucre non raffiné.

Neuwerk, société par actions pour la raffinerie, près Hanovre. — Sucre non raffiné.

DUCHÉ DE BRUNSWICK.

Grassau (J.-H.) et fils, à Brunswick. — Sucre candi.

Jerxheim, Société par actions pour la raffinerie, à Jerxheim. — Sucre non raffiné.

Seeliger (Edouard), à Brunswick. — Sucre mélis.

DUCHÉ D'ANHALT.

Coqui (Jean-Auguste), à Pletzkau, près Bernbourg. — Sucre non raffiné et sucre cristallin.

Glauzig, Société par actions pour la raffinerie, à Glauzig, près Coethen. — Sucre mélis.

Holland, Société par actions pour la raffinerie, à Holland, près Coethen. — Sucre mélis produit immédiatement du jus, sucre raffiné et cassonade.

Waldau, Société par actions pour la raffinerie (C.-F.-Brumme), à Bernbourg et à Waldau. — Sucre cristallin.

Zuckschwerdt (H.), à Nienbourg-sur-Saale. — Sucre non raffiné.

DUCHÉ DE SAXE-WEIMAR.

Allstedt, société par actions pour la raffinerie (Hoch, Lüttich et Gravenstein), à Allstedt. — Sucre non raffiné.

PRINCIPAUTÉ DE WALDECK.

Wicke (F.), à Wildungen. — Sucre candi.

GRAND-DUCHÉ DE BADE.

Waghaeusel, Société par actions pour la raffinerie (Société de Bade pour la fabrication de sucre), à Mannheim et à Wagheausel. — Sucre raffiné et non raffiné, sucre mélis, cassonade, sucre candi, sirop et produits tirés de la mélasse.

ROYAUME DE WURTTEMBERG.

Reihlen (F.) et fils, à Stuttgart. — Sucre mélis produit immédiatement du jus.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.
(Salle 48.)

1. **Garenfeld** (Hugues), à Trèves. — Vins de la Moselle et de la Sarre.

2. **Winckler** (Jean), à Creuznach. — Vins.

3. **Recum** (Bon de), à Creuznach. — Vins du château Kautzenberg.

4. **Stoeck** (J.) et fils, à Creuznach. — Vins mousseux; vins de la Nahe.

5. **Union agricole,** division de Trèves représentée par H. Jarenfeld (no 1.) — Vins de la Moselle et de la Sarre.

(Voir cl. 40, 48.)

6. **Union agricole de la Prusse Rhénane,** division de Saarbourg. — Vins.

(Voir cl. 40, 41, 43, 46.)

7. **Favrat** (Bon de), à Remagen — Vins.

(Voir cl. 43, no 141, 44, no 14, 67, nos 72, 69, 71.)

8. **Hahn** (Jacques), à Cologne. — Vins du Rhin et de la Moselle.

9. **Division XIXe de l'Union agricole de la Prusse rhénane,** à Wittlich. — Vins.

(Voir cl. 41, 43, 87.)

10. **Alexius** (M.), à Cologne. — Vins.

11. **Neuenburg** (Bernard), à Linz-sur-le-Rhin). — Vins du Rhin.

12. **Kreutzberg** (M.-Joseph), à Ahrweiler. — Vins de l'Ahr.

13. **Urbach** (Jean Balthasar), à Cologne. — Vins.

14. **Aschrott** (H.-S.), à Hocheim. — Vins du Rhin.

15. **Administration des domaines,** à Wiesbaden. — Vins du Rhin.

(Voir cl. 40, 44, no 98, 65, no 26.

16. **Arens** (B.), à Eltville (Nassau). — Vins du Rhin.

17. **Elz** (Cte Charles de), à Eltville. — Vins du Rhin.

18. **Herber** (A.), à Eltville. — Vins du Rhin.

19. **Kett** (Laurent), à Eltville. — Vins du Rhin.

20. **Müller** (M.), à Eltville (Nassau). — Vins du Rhin.

21. **Rosentreter,** à Eltville. — Vins du Rhin.

22. **Herzmannskky** (direction du domaine du prince de Metternich), à Johannisberg. — Vins du Rhin.

23. **Zwierlein** (H. de), à Geisenheim (Nassau). — Vins du Rhin.

24. **Probst** (J.-A.), à Rüdesheim. — Vins du Rhin.

25. **Dilthey** et **Sahl** et Cie, à Rüdesheim. — Vins du Rhin.

26. **Kriegsmann,** à Assmannshausen. — Vins du Rhin.

27. **Travers** (C.-Th.), à Lorch (Nassau). — Vins du Rhin.

28. **Schrœder** (Decan), à Camp (Nassau). — Vins du Rhin.

29. **Prince de Wied,** à Runkel (Nassau). — Vins du Rhin.

30. **Wilhelmy** jeune (Kœnig Weiskirch et Siegfried), à Rauenthal (Nassau). — Vins du Rhin.

31. **Gerstenberg** et **Lohde**, à Berlin. — Boissons mousseuses et non mousseuses extraites de fruits.

32. **Union industrielle et horticole,** à Grünberg. — Produits de la culture des arbres fruitiers ; vins. (Voir cl. 30, 71, nº 5.)

33. **Neumann** (F.), à Breslau. — Succédanés du vin tirés de sucs végétaux.

34. **Kohlmann** (Charles), à Naumburg-sur-Saale. — Vins.

35. **Dey** (A.) et Cie, à Coblentz. — Vins mousseux du Rhin et de la Sarre.

36. **Geyger** et Cie, à Creuznach. — Vins mousseux.

37. **Kehrmann** (F.), à Coblentz. — Vins mousseux.

38. **Dietrich** et **Ewald**, à Rüdesheim. — Vins mousseux.

39. **Müller** (M.), à Eltville (Nassau). — Vins mousseux.

40. **Fabrique de vins mousseux du Rheingau,** à Schierstein (Nassau). — Vins mousseux.

41. **Gerothwohl** et Cie, à Francfort-sur-le-Mein). — Vins mousseux.

42. **Bürgers,** à Naumbourg-sur-Saale. — Vins mousseux.

43. **Kloss** et **Foerster**, à Freibourg-sur-Unstrut. — Vins mousseux.

44. **Fabrique de vins mousseux de Niederlossnitz**, près Dresde (Saxe). — Vins mousseux.

45.

46. **Krause** (W.), maison Ohlfsen-Bagge, à Francfort-sur-l'Oder. — Alcool purifié, extrait des huiles empyreumatiques.

47. **Eisenmann** (R.), à Berlin. — Alcool.

48. **Kœbke** et **Bergener,** à Magdebourg. — Liqueurs spiritueuses ; essences pour punch.

49. **Gilka** (F.-A.), à Berlin. — Echantillons d'alcool et de liqueurs spiritueuses.

50. **Selner** (Joseph), à Düsseldorf. — Essences pour punch ; liqueurs spiritueuses.

51. **Kahlbaum** (C.-A.-F.), à Berlin. — Alcool de pomme de terre purifié.

52. **Isar** (Max), maison Kueas et Cie, à Berlin. — Liqueurs ; malakof ; crème de gingembre.

53. **Koepp** (Théodore) et fils, à Wesel. — Vinaigre ; sirop pour punch ; kirsch.

54. **Morris** (Edouard) (Eisenmann et Moris), à Berlin. — Alcool purifié.

55. **Pritzkow** (Armand), maison Broche Georges, à Berlin. — Liqueurs, extraits et eaux-de-vie.

56. **Vaerst** et **Rademacher,** à Unna. — Liqueurs ; alcool de pomme de terre ; eaux-de-vie ; rhum.

57. **Elsner von Gronow** à Kalinowitz (Strehlitz.) — Alcools de pomme de terre bruts et purs.

58. **Braselmann** (D.), à Beyenbourg. — Eaux-de-vie de céréales.

59. **Stibbe** (Armand), à Cologne. — Liqueurs, sirops.

60. **Robertz** (Iodoius), à Cologne. — Eaux-de-vie s'magenbitter *Stoughton*.

61. **Dammann** et **Kordes,** à Thorn. — Eaux-de-vie et liqueurs.

62. **Tiessen** et **Sudermann**, à Elbing. — Liqueurs et alcools.

63. **Kantorowitz** (Edouard), à Berlin. — Eaux-de-vie.

64. **Underberg** (H.) et **Albrecht,** à Rheinberg. — Liqueur dite *Boonekamp of Maag-Bitter*.

65. **Greve** (Philippe) (P. Greve-Stirnberg), à Bonne. — Eau-de-vie, punch.

66. **Seidel** et Cie, à Breslau. — Alcool ; liqueurs spiritueuses.

67. **Weithoff** et Cie, à Cologne. — Liqueurs.

68.

69. **Wilke** (François), à Berlin. — Liqueurs.

70. **Niessen** (A. de), à Dantzick. — Liqueurs.

71. **Ackermann** (Louis), à Berlin. — Boissons spiritueuses; essences.

72. **Stahlberg** (Paul-Jules), à Stettin. — Eaux-de-vie; alcools.

73. **Heymen** (E.), à Potsdam. — Liqueurs; sucs de framboise, de groseille et de cerise.

74. **Hornung** (E.-F.), à Barby-sur-l'Elbe. — Liqueurs; vinaigre de truffe.

75. **Oswald** (C.-A.), à Nordhausen. — Eau-de-vie de grain.

76. **Norrenberg** (A.) (maison W.-L. Pieper et Cie), à Elberfeld. — Liqueurs.

77. **Kupferschmidt** (H.-A.), à Dantzick. — Liqueurs.

78. **Rœder** (Jean-Adam), à Cologne. — Sirop à punch; liqueurs.

79. **Guradze** (S. et E.), à Château-Tost. — Alcool.

(Voir cl. 43, nº 24, 67, nº 24, 71.)

80. **Radicke** (A.) et Cie, à Grünberg (Silésie). — Eau-de-vie dite *Cognac de Grünberg*; alcool de pomme de terre.

81. **Hensel** et **Freise**, à Magdebourg. — Alcool purifié; alcool de betterave.

82. **Wrede** frères, à Berlin. — Alcool.

83. **Daubitz**, à Berlin. — Liqueurs.

84. **Schlichte** (H.-W.), à Steinhagen, près Brackwede. — Liqueurs dites *Steinhager*.

85. **Rykena** et Cie, à Francfort-sur-le-Mein. — Eau-de-vie de blé.

86. **Voss** (Frédéric), à Preetz (Holstein). — Extrait de malt; liqueurs.

87. **Schade** (Ferdinand), à Jessnizt (Anhalt). — Essence de rhum.

88. **Jannasch** (O.), à Bernbourg (Anhalt). — Esprit-de-vin, essences, liqueurs.

89. **Engel** et Cie, à Wismar (Mecklembourg-Schwerin). — Alcool purifié.

(Voir cl. 65 nº 65.

90. **Stengel** (Guillaume), à Leipsick (Saxe). — Esprit-de-vin.

91. **Kirchner** et **Menge**, à Arolsen (Waldeck). — Échantillons de liqueurs.

92. **Bernstorf** (G.), à Dessau (Anhalt). — Alcool.

93. **Rademacher** (Constantin), à Gangelt, près Aix-la-Chapelle. — Liqueurs.

94. **Wilms** (H.-D.), à Flensbourg.

95. **Franz** (F.), administrateur du château Reinhardts hansen. — Vins.

96. **Linck** (Georges), à Dantzick. — Bière.

97. **Bœmcke** (H.), à Dortmund. — Bières de froment et d'orge.

98. **Brasserie en commandite de Niedermendig** (Buderus et Cie), à Niedermendig. — Bières.

99. **Overbeck** (Pierre), à Dortmund. — Bière.

100. **Puetz** (Charles), à Cologne. — Bière dite *de Vienne*.

101. **Schütz** (Jules), à Grünthal, près Riesenthal. — Bières.

102. **Brasserie à vapeur de Buckau, Reichardt** et **Schneidewin**, à Buckau, près Magdebourg. — Bière.

103. **Brasserie par actions**, à Nassau-sur-la-Lahn. — Bière.

104. **Kremer** (J.-N.), à Limbourg (Nassau). — Bière.

105. **Scheibel** (Charles, successeur de Willrodt), à Kiel. — Bière.

106. **Stange** (Pierre, Henri, Gustave), à Heide (Holstein). — Bière.

(Voir cl. 91).

107. **Grohmann** (Charles), à Leipsick (Saxe). — Porter allemand.

108.

109. **Bollmann** (E. et M.), à Hoya (Hanovre). — Vinaigres.

110. **Lehmann** (A.-C.), à Leipsick (Saxe). — Essence bouquet de vinaigre.

(Voir cl. 25.

111. **Grueneberg** (H.), à Berlin.

Voir 18, 78, 71, nº 4.)

GRAND-DUCHÉ DE HESSE

CLASSE 67. — Céréales et autres produits farineux comestibles, avec leurs dérivés.

1. **Braden** (A.), à Buedesheim. — Blés.

2. **Duerkes** (G.), à Wahlheim.—Blés.

3. **Ehatt** (Peter), à Viernheim. — Céréales de 1866.

4. **Hildebrand** (Georges), à Osthofen — Produits farineux.

5. **Hirsch** (G.-J.), à Alsheim.—Blés.

6. **Klauter** (G.), à Monzernheim. — Blés.

7. **Minnig** (Peter), à Viernheim. — Céréales de 1866; orge.

8. **Pfannebecker** (Justus), à Flomborn. — Blés.

9. **Pfannebecker** (Philipp), à Flomborn. — Blés.

10. **Stephan** (Peter), à Hessloch.— Blés.

11. **Anhaeuser** (Friedrich), à Alzey. — Produits farineux.

12. **Hildebrand** (Georges), à Osthofen. — Blés.

13. **Brehm**, à Moerlenbach. — Produits farineux.

14. **Weisheimer** (Gustave), à Osthofen. — Produits farineux.

15. **Hofmann** (George W.) à Jugenheim, près Darmstadt. — Amidon, sucre d'amidon, sagou.

16. **Best** frère, à Osthofen. — Vins du Rhin ; sucre d'amidon.

CLASSE 72. — Condiments et stimulants, sucres et produits de la confiserie.

1. **Wagner** (Philipp), à Mayence.- Chocolats et bonbons.

2. **Engelhardt** (F.), à Ruesselsheim-sur-le-Mein. — Chicorées.

3. **Jungbluth** (J. V.), à Worms. — Chicorées.

4. **Engelhardt** (J.) et Cie à Offenbach. — Produits de la confiserie et dragées.

5. **Hofmann** (Georges W.) à Jugenheim près Darmstadt.

(Voir cl. 67, n° 15.)

6. **Best** frères, à Osthofen.

(Voir cl. 67 n° 16.)

7. **Tenner** (A.), à Darmstadt. — Extrait de viande; extrait de malt avec du houblon.

CLASSE 73. — Boissons fermentées.

1 à 77. **Exposition des vins du Rhin.**

1. **Allmann** (F.), à Bingen.
2. **Balbach**, à Nierstein.
3. **Best** frères, à Osthofen.
4. **Best** (Carl), à Osthofen.
5. **Bodmann**, à Osthofen.
6. **Braden** (August), à Buedesheim.
7. **Braun** (Maire), à Fuerfeld.
8. **Breitenbach** (Valentin), à Frei-Laubersheim.
9. **Engelbach** (Pasteur), à Bosenheim.
10. **Fink**, à Nierstein.
11. **Frei** (Friedrich), à Guntersblum.
12. **George** (Etienne), à Buedesheim.
13. **Geil** (Heinrich), à Bechtheim.
14. **Hahn** (Jacob-Ferdinand), à Hessloch.
15. **Hildebrand** (Georges), à Osthofen.
16. **Hirsch** (Adam), à Alsheim.
17. **Hirsch** (Friedrich), à Alsheim.

18. **Hirsch** (Georges-Jacob), à Alsheim.
19. **Jungk** (Maire), à Wœllstein.
20. **Kaibel** (Karl), à Ober-Ingelheim.
21. **Kalbel** (Ludwig), à Ostofen.
22. **Kamp** (Pasteur), à Frei-Laubersheim.
23. **Klauter** (Georges), à Monzernheim.
24. **Krætzer** (Eduard), à Mayence.
25. **Lederhos** (Philipp), à Ober-Ingelheim.
26. **Linss** (Pasteur), à Frei-Laubersheim.
27. **Ludwig** (Philipp), à Ober-Ingelheim.
28. **Ludwig** (Peter), à Ober-Ingelheim.
29. **Mathes** (Johann), à Wœllstein.
30. **Motz** (A.), à Buedesheim.
31. **Nathan** (Mathias), à Bingen.
32. **Orb IV** (Johann), à Westofen.
33. **Pfannebecker**, à Worms.
34. **Probst** (F.-A.), à Mayence.
35. **Rau** (Friedrich), à Mettenheim.
36. **Rœsch** (Georges), à Guntersblum.
37. **Rother** frères, à Bingen.
38. **Schmitt** (Daniel), à Alsheim.
39. **Schmitt,** à Nierstein.
40. **Schmitz** (Carl), à Mayence.
41. **Schuch** (W.), à Nierstein.
42. **Soherr** (E.), à Bingen.
43. **Stephan** (Peter), à Hessloch.
44. **Stofft** (Philipp-Heinrich), à Flonheim.
45. **Strauss,** à Mayence.
46. **Weisheimer II** (Johann), à Ostofen.
47. **Wolff** (Friedrich), à Ober-Ingelheim.
48. **Zœller** (Caissier de la commune), à Pfaffen-Schwabenheim.
49. **Dolles** (Joseph), à Bodenheim.
50. **Graul** (Frédéric) et Cie, à Worms.
51. **Meyer** et **Coblenz**, à Bingen.
52. **Steingaesser** (A.), à Bodenhein.
53. **Kolb I** (J.), à Ober-Ingelheim.
54. **Michel** (J.), à Zornheim.
55. **Becker** (G.), à Zornheim.
56. **Rasch** (W.), à Mayence.
57. **Korn** (P.), à Zornheim.
58. **Braunwarth** frères, à Hechtsheim.
59. **Platz**, à Nackenheim.
60. **Schmitt** (J.), à Nierstein.
61. **Schmitt** (A.), à Nierstein.
62. **Foerster** (A.-W.), à Oppenheim.
63. **Egly** (G.), à Oppenheim.
64. **Zerban** (J.), à Oppenheim.
65. **Doersam** (P.), à Kriegsheim.
66. **Mundorf** (J.), à Kriegsheim.
67. **Bottelberger** (P.), à Bechtheim.
68. **Heuchert** (J.), à Monzernheim.
69. **Best** (Jacob IV), à Osthofen.
70. **Krug** (G.-J.), à Friensenheim.
71. **Lauber** (C. F.), à Hillesheim.
72. **Heinz** (H.), à Francfort.
73. **Best** (G. H), à Osthofen.
74. **Hartmann** (J.-B.), à Guntersblum.
75. **Frey** (G.-K.), à Guntersblum.
76. **Link II** (H.), à Walheim.
77. **Hedderich** (J.), à Kriegsheim.

78 à 87. **Exposition des vins de la Bergtrasse.**

78. **Administration du comte de Erbach-Schoenberg.**
79. **Dieffenbach** (C.), à Zwingenberg.
80. **Feigel** (Mme Vve J.-F.), à Bensheim.
81. **Frank** (Mme Vve Louis), à Heppenheim.
82. **Gries** (Alois d), à Bensheim.
83. **Guntrum** (Louis), à Bensheim.
84. **Minning** (F.), à Viernheim.
85. **Meinberg** (Georges I), à Heppenheim.
86. **Rueding** (de), à Bensheim.
87. **Sickinger**, pasteur, à Bensheim.
88. **Pabstmann** (G. M.) fils, à Mayence.—Vins du Rhin (Hochheimer Victoriaberg.).
89. **Valckenberg** (P.-J.), à Worms. — Vins du Rhin. (*Liebfrauenmilch*).
90. **Henkell** et Cie, à Mayence. — Vins mousseux.
91. **Lauteren** fils, à Mayence.—Vins mousseux.

92. **Fridberg** et **Guttmann**, à Mayence. — Vins mousseux.

93. **Schlamp** (W.) et Cie à Nierstein. — Vins mousseux.

94. **Keller** et **Reuter**, à Mayence. — Cognac et cognac-huile.

95. **Hildebrand** (J.), à Pfungstadt. — Bière.

96. **Kroell** (C.), à Nieder-Ingelheim. — Bière.

97. **Jung** (C.), à Mayence. — Bière.

98. **Jung** (C.), à Gross Steinheim.— Bière.

99. **Krans** et **Ritter**, à Mayence. — Vins, liqueurs et eaux-de-vie.

100. **Bipp** (J.) à Haubenmuehel, près Nidda. — Cidres en bouteilles.

101. **Kirchhof** (maire), à Unter-Schmitten, près Nidda. — Cidres en bouteilles.

GRAND-DUCHÉ DE BADE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Muell** (G.-I.), à Adelshofen près de Kork. — Maïs.
(Voir classe 43, nº 2.)

2. **Heidt**, à Auenheim près de Kork. — Maïs.

3. **Genz** (C.), à Heidelberg. — Farines et gruaux de froment, de seigle et d'épeautre.

4. **Bassermann, Herrschel, Dieffenbach,** à Mannheim. — Sagou.

5. **Haas** (A.), à Saint-Georgen (Forêt-Noire). — Farines.

6. **Peter** (H.), à Achern. — Chicorée.
(Voir classe 43, nº 1.)

7. **Wickert** frères et **Weysser**, à Durlach. — Chicorée et autres succédanés de café.

8. **Kuentzer** et Cie, à Fribourg. — Chicorée moulue.

9. **Heidlauf** (C.) (raison **Trampler** C.), à Lahr. — Chicorée et autres succédanés de café, en état de racines sèches, brûlé, moulu et en paquets.

10. **Voelker** (D.), à Lahr. — Chicorée en racines sèches, brûlé, moulu, en farine et en gruau et en paquets.

11. **Spargelbauverein,** à Schwetzingen. — Asperges.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Ding** (J.), à Edingen. — Houblons.

2. **Gieser** (J.), à Ottersheim — Houblons.

3. **Ersinger** (J.), à Rellingen. — Houblons.

4. **Strassburger** (M.) et fils, à Reilingen. — Houblons.

5. **Gund** (A.), à Seckenheim. — Houblons.

6. **Dickmann** (V.), à Schwetzingen. — Houblons.

7. **Gieser** (W.), à Walldorf. — Houblons.

8. **Baer** (S.-J.), à Waldorf. — Houblons.

9. **Riempp** (C.), à Carlsruhe. — Vinaigres.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1 et 28. **Huber** (J.), à Achern. — Vins rouges et blancs; kirsch et boissons spiritueuses.

2. **Devrient** (G.), à Aspichhof. — Vins rouges et blancs.

3 et 29. **Weiss-Jung,** à Baden-Baden. — Vins rouges et blancs; kirsch.

4 et 30. **Schuett** (A.), à Buehl. — Vins rouges et blancs; kirsch.

5. **Domainenverwaltung**, à Gerlachsheim. — Vins rouges et blancs.

6. **Birmelin** (J.), à Ihringen. — Vins rouges et blancs.

7. **Domainenverwaltung**, à Meersbourg. — Vins rouges et blancs.

8. et 38. **Blankenhorn** frères, à Muellheim. — Vins rouges et blancs, kirsch.

9. **Blankenhorn** (R.), à Muellheim. — Vins rouges et blancs.

10. **Blankenhorn** (W.) aîné, à

Muellheim. — Vins rouges et blancs.

11. **Gemmingen — Hornberg'sches, Rentamt**, à Neckarzim, — Vins rouges et blancs.

12. **Kœnig** (G.), à Neuweier. — Vins rouges et blancs.

13 et 39. **Betz** (R.), à Oberkirch. — Vins rouges et blancs; kirsch.

14 et 46. **Geldreich** (H.), à Oberkirch. — Vins rouges et blancs; kirsch.

15 et 41. **Haber** (de M.), à Oberkirch et carlsruhe. — Vins rouges et blancs; kirsch.

16. **Sack** (burphard), à Oberlauda.— Vins rouges et blancs.

17 et 42. **Fischer** (F.-X.), à Offenbourg. — Vins rouges et blancs; kirsch.

18. **Sexauer** (E.-F.), à Sulzbourg, près de Muelheim. — Vins rouges et blancs.

19. **Grether** (F.), à Thumringen, près de Loerrach. — Vins blancs.

20 et 47. **Schmied** (G.), à Wehr. —Vins blancs; kirsch et boissons spiritueuses.

21. **Babo** (de A.), à Weinheim. — Vins rouges et blancs.

22. **Bender** (H.), à Weinheim. — Vins rouges et blancs.

23. **Berckheimische, Gutsverwaltung** (Von), à Weinheim. — Vins rouges et blancs.

24. **Freudenberg** (C.), à Weinheim. — Vins rouges et blancs.

25. **Merkle** (J.), a Weinheim. — Vins rouges.

26 et 48. **Burger** (W.), à Zell-sur-Hammersbach. — Vins, kirsch.

27. **Nonn** (J.), à Offenbourg. — Vins mousseux.

28. Voir n° 1.

29. Voir n° 3.

30. Voir n° 4.

31. **Buerk** (H.), à Carlsruhe. — Kirsch. (Voir cl. 26, n° 1.)

32. **Wangler**, à Ettenheim. — Kirsch et boissons spiritueuses.

33. **Goetz** (L.), à Ewatingen (Forêt-Noire). — Kirsch et boissons spiritueuses.

34. **Fehrenbach** (F.-W.), à Furtwangen. — Kirsch.

35. **Abele** (K.), à Gutach. — Kirsch et boissons spiritueuses.

36. **Goetz** (F.), à Gutach. — Kirsch.

37. **Schreiber** (W.), à Kappor. — Kirsch et boissons spiritueuses.

38. Voir n° 8.

39. Voir n° 13.

40. Voir n° 14.

41. Voir n° 15.

42. Voir n° 17.

43. **Meier** (F.), à Offenbourg. — Kirsch et boissons spiritueuses.

44. **Dauphin** (A.), à Rheinbischofsheim. — Kirsch.

Voir cl. 13, n° 25.)

45. **Vetter** (E.), à Schmicheim. — kirsch.

46. **Dilger** (O.), à Triberg. — kirsch et boissons spiritueuses. (voir cl. 23, n° 1.)

47. Voir n° 20.

48. Voir n° 26.

ROYAUME DE WURTTEMBERG

CLASSE 67. — Céréales et autres produits farineux, comestibles avec leurs dérivés.

Conseil central d'agriculture de S. M. le roi de Wurttemberg.

1. **Collection de vins de Wurttemberg.**
2. **Collection de houblons de Wurttemberg.**
3. **Collection de laines de Wurttemberg.**
4. **Collection de lins de Wurttemberg.**
5. **Collection de tabacs de Wurttemberg.**
6. **Collection de fromages de Wurttemberg.**
7. **Collection de miels et de cires de Wurttemberg.**
8. **Collection d'engrais artificiels de Wurttemberg.**
9. **Baur** (Heinrich), à Ulm. — Orge mondé et perlé.
10. **Bestelmayer** (A.), et Cie, à Ulm. — Amidon.
11. **Mack** (Jean), à Ulm. — Amidon.
12. **Schoellkopf** (Jean), à Ulm. — Amidon.
13. **Zuppinger** (Ferdinand), à Weilermuhle. — Farines.

CLASSE 68. — Produits de la boulangerie et de la patisserie.

1. **Koepff** (Jo..), à Ulm. — Pain d'Ulm aromatique.

CLASSE 70. — Viandes et Poisson.

1. **Engelhardt** (C.), à Schwaebisch-Hall. — Jambons.

CLASSE 72. — Condiments et stimulants; sucres et produits de la confiserie.

1. **Frank** (Heinrich), à Vaihingen. — Chicorée et café dit *homœopathique.*
2. **Schmitt** (Auguste), à Heilbronn. — Chicorée et bois de teinture.
3. **Seelig** (Emile), à Heilbronn. — Chicorée.
4. **Closs** (A.-F.), à Heilbronn. — Chicorée.
5. **Ludwig** (F.-T.), à Stuttgart. — Dragées.
6. **Starker** et **Pobuda,** à Stuttgart. — Chocolat.
7. **Waldbaur** frères, à Stuttgart. — Chocolats et liqueurs.
8. **Engelmann** et Cie, à Stuttgart. — Vins mousseux, liqueurs et essences.
9. **Kessler** et Cie, à Esslingen. — Vins mousseux du Neckar.
10. **Schumanns,** (J.-G.). **Nachfolger,** à Esslingen. — Moutarde.
11. **Goll** (Richard), à Biberach. — Objets de fantaisie en pastillage.

CLASSE 73. — Boissons fermentées.

1. **Brasserie du comte de Rechberg,** à Weissenstein. — Bières.
2. **Friederich**, à Blaubeuren. — Bière.

ROYAUME DE BAVIÈRE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Comité général de la société agricole de Bavière,** à Munich.— Produits agricoles de la Bavière : Houblon, chicorée, garances. Fruits oléagineux, semences de trèfle et d'esparcette. Plantes légumineuses, maïs et millet. Avoine et blé sarrasin. Huiles, vinaigre, eau-de-vie, cidre, fruits confits et secs. Orge naturelle et maltée, mondée et en gruaux. Seigle et farine. Froment, épeautre et farines. Ruches et rayons de miel artificiel. Modèles d'ustensiles employés à l'agriculture. Modèles de charrues. Lactomètre optique du Dr Vogel. Noix, noisettes, châtaignes, glands et faînes. Fruits et autres plantes potagères, feuilles de tabac, chardons à carder. Racines comestibles et légumes.

2. **Tauber** (Guillaume), à Marktbreit. — Froment, farine et gruau.

3. **Willhalm** (Daniel), à Lindau. — Macaronis et vermicelles.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Brueck** (Georges), à Landau (Bavière rhénane). — Pâtés de foie gras dits de Strasbourg, aux truffes du Périgord, en boîtes et en terrines.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Bifarf** (André et Adam), à Deidesheim (Palatinat). — Fruits confits, candis et glacés.

2. **Zorn** (M.) et **Kuhn**, à Deux-Ponts. — Chicorée.

3. **Municipalité de Spalt.**—Houblon de la ville de Spalt.

4. **Gutmann** fils, à Nuremberg. — Houblon de Bavière (Holledauerhopfen).

5. **Friedmann** et **Scheidling**, à Nuremberg. — Houblon de Bavière.

6. **Barth** (J.-G.), à Lauf. — Houblon de Bavière.

7. **Loewi** frères, à Furt.— Houblon de Bavière.

8. **Carl** (J.), à Nuremberg. —*Allgemeine Hopfenzeitung*, journal des négociants en houblon et des brasseurs.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Sedlmayer** (Gabriel), brasserie du Spaten, à Munich, Charles Neeser, représentant à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 3. — Bière.

2. **Brey** (Louis), à Munich (Henri Schuman, représentant à Paris, rue de l'Entrepôt), 10. — Bière d'exportation.

3. **Henninger** (Henri), à Nuremberg. — Bière.

4. **Angermann** (Michel), à Kulmbach. — Bière d'exportation.

5. **Steinbeis** (O.) et Cie, à Brannenbourg (Haute-Bavière). — Bière d'exportation.

6. **Cave royale,** à Wurzbourg. — Vins de Stein, de Leisten et d'Hoerstein.

7. **Waxmann** (Charles), raison Doering (Ferdinand), à Wurzbourg.— Vins mousseux de Franconie, et vins de Stein (Bocksbeutel).

8. **Oppmann** (Michel), à Wurzbourg.—Vins mousseux de Franconie.

9. **Oppmann** (Joseph), à Wurzbourg. — Vins mousseux de Franconie; vins mousseux de *Stein*.

10. **Kuhn** (A.) et Cie, à Wurzbourg. — Vins mousseux.

11. **Kempf** frères, à Neustadt-sur-le-Hardt. — Vins mousseux du Palatinat, du Rhin et de la Moselle.

12. **Buhl** (F.-P.), à Deidesheim. — Vins du Palatinat.

13. **Jordan** (L.-A.), à Deidesheim. — Vins du Palatinat.

14. **Hoffman** (Dr W.), à Durkheim. — Vins du Palatinat.

15. **Pschorr** (Georges), à Munich.— Bière.

EMPIRE D'AUTRICHE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Abbayé de Gottweih** (Basse-Autriche). — Seigle.
2. **Abgarowicz** (Chever Jean de), à Luka (Gallicie). — Maïs.
3. **Albert, archiduc d'Autriche** (administration centrale des domaines), domaine de Saybusch (Gallicie). — Produits de l'industrie meunière.
4. **Allhan** (Cte M. Charles), à Swojschitz (Bohême). — Céréales.
5. **Andráffy** (Cte Georges de), à Vienne, Mariahilfer strasse, 18 (Basse-Autriche). — Froment.
6. **Axentijevic** (Pierre) et fils, à Essegg (Esclavonie). — Maïs, froment et millet.
7. **Barber et Klusemann,** à Bade (Hongrie). — Produits de l'industrie meunière.
8. **Bignio** (Jean), à Debreczin (Hongrie). — Fécules.
9. **Blessich** (Antoine-M.) à Rovigno (Littoral). — Pâtes.
10. **Bloch** (David), à Jungbunzlau (Bohême). — Fécules et succédané de gomme.
11. **Blum** (Jean), à Bude (Hongrie). — Farine et orge monde.
12. **Société de Borsod-Miskolcz** (Hongrie). — Farines.
13. **Boschan** (Joseph) fils, à Wr-Neuwstadt (Basse-Autriche). — Céréales et farines.
14. **Calogovic** (B.), à Essegg (Esclavonie). — Céréales.
15. **Castries** (Cte Edmond de), à Welehrad (Moravie). — Céréales.
16. **Commune de Chabry** (Bohême). — Céréales.
17. **Cholek** (Cte Rodolphe), domaine Bèloschitz, près Bilin (Bohême. — Céréales.
18. **Société du moulin à vapeur Concordia,** à Pesth (Hongrie).—Produits de l'industrie meunière.
19. **Moulin mécanique,** à Crány, près Kaschau (Hongrie). — Farines.
20. **Czeke** (Joseph), à Güns (Hongrie). — Farines.
21. **Czernin** (Cte), à Neuhans (Bohême). — Produits farineux.
22. **Czernin-Chudenic** (Cte Eugène de) (direction des domaines), à Pröllas (Bohême). — Céréales.
23. **Czernin-Chudenic** (Cte Eugène de) (domaines du Chönhof, Gesciscan et Pétersbourg) (Bohême). — Céréales.
24. **Moulin à vapeur,** à Agram (Croatie). — Produits farineux.
25. **Société du moulin à vapeur,** à Trieste (Littoral). — Farines de froment.
26. **Société par actions du moulin à vapeur,** à Vienne, Schüttel, 19 (Basse-Autriche). — Froment et farines de froment.
27. **Fabrique à vapeur Hongroise d'huile et d'orge mondé,** à Kaschau (Hongrie). — Orge perlé, pâtes de farine d'orge.
28. **Darowski** (Miecislaus), à Lemberg (Galicie). — Orge perlé.
29. **Demiani** (Jules) et **Gener-**

sich, à Kesmark (Hongrie). — Fécules de pommes de terre.

30. **Dombronski** (Chver Rodolphe de), à Ellitz et Jesna (Bohême). — Céréales et farines.

31. **Doms** (Robert), à Lemberg (Galicie). — Produits de l'industrie meunière.

32. **Doret** (Aristide), à Brüum (Moravie). — Produits farineux.

33. **Dunkel** (François), à Groswardein (Hongrie). — Produits farineux.

34. **Société pour l'exploitation du moulin à vapeur de Smichow,** près Prague (Bohême). — Farines et gruaux.

35. **Moulin croate** à turbines, à Carlstadt (Croatie). — Farines gruaux et orge perlé.

36. **Eszterházy** (Cte Nicolas), à Totis (Hongrie). — Céréales.

37. **Fackh** (Gedö), à Botfa (Hongrie). — Froment.

38. **Fehér** (Alexandre), à Förök-Becse (Hongrie). — Céréales.

39. **Fehér** frères, à Török-Becse (Hongrie). — Froment et maïs.

40. **Fehér** (Nicolas), à Török-Becse (Hongrie). — Céréales.

41. **Fellner** (Emmanuel), à Gyulo (Hongrie). — Froment.

42. **Festetics** (Cte George), à Molnari (Hongrie). — Orges.

43. **Fèner** (D.), à Sechshaus, près Vienne (Basse-Autriche). — Produits farineux.

44. **Fieber** et Cie, à Prague et à Hlubocep (Bohême). — Drêche.

45. **Fiéber** (Jean), à Holuboue, près Prague (Bohême). — Produits farineux.

46. **Fiéber** (Jean-François), à Tirnowa, près Kõnigsaal (Bohême). — Farines.

47. **Fischer** (Joseph), à Bruck-sur-la-Leitha (Basse-Autriche). — Drêche et orge.

48. **Fischer de Roslerstamm** (Ed.), à Vienne, Johanna gasse, 2 (Basse-Autriche). — Pâtes.

49. **Direction des forêts et domaines de Pakrac** (Esclavonie). — Céréales.

50. **Frankl** frères, à Prague (Bohême). — Céréales.

51. **Fronius** (F.-Frédéric), à Aerkeden, près Schassbourg (Transylvanie). — Froment.

52. **Commune de Chabry** (Bohême). — Céréales.

53. **Commune de Dignano,** en Istrie (Littoral). — Orge.

54. **Inspection générale des haras,** à Vienne (Basse-Autriche). — Céréales.

55. **Götzen** (Cte Charles de), Wr-Neustadt (Basse-Autriche). — Fécule, amidon et gluten.

56. **Chambre de commerce et d'industrie de l'Istrie,** à Rovigno (Littoral). — Céréales.

57. **Chambre de commerce et d'industrie,** à Kronstadt (Transylvanie). — Céréales.

58. **Gnojnski** (Vincent de), à Virasne (Galicie). — Orge.

59. **Göndöcs** (Benoît), à Uj-Kigyos (Hongrie). — Maïs.

60. **Gostkowski** (Bon Antoine), à Czyzowice (Galicie). — Céréales.

61. **Halbauer** (Jean-G.), à Pesth (Hongrie). — Céréales.

62. **Harrach** (Cte Jean), à Konarovic (Bohême). — Céréales.

63. **Harras de Radautz** (Bukowine). — Céréales.

64. **Harsányi** (Gabriel de), à Debreczin (Hongrie).—Orge, seigle et maïs.

65. **Hátséhek** frères, à Keoster-Hradisch, près Olmütz (Moravie). — Drêche.

66. **Hein** (A.), à Gron-Kikinda (Hongrie). — Produits de l'industrie meunière.

67. **Hennin** (prince de), à Szered (Hongrie). — Céréales.

68. **Herring** et Cie, à Trieste (Littoral). — Vermicelles et macaroni.

69. **Herzog** frères et **Schwarz,** à Essegg (Esclavonie). — Farines.

70. **Hérzog** frères et **Schwarz,** à Essegg (Esclavonie). — Farines.

71. **Hessaimer** (A.-J.-L. et A.), à Kronstadt (Transylvanie).—Orge perlé, gruaux et farines.

72. **Hirt** et **Boskovitz,** à Essegg (Esclavonie). — Froment et maïs.

73. **Illavac** (Adalbert), à Podiebrad (Bohême). — Produits de l'industrie meunière.

74. **Jagersberger** (Jacques), à Scheibbs (Basse-Autriche). — Farines de froment; gruaux.

75. **Moulin d'István** (Gustave Szepssy, directeur), à Debreczin (Hongrie). — Céréales et farines.

76. **Jurenák** (Paul), Ujkùt à (Hongrie). — Froment.

77. **Káppel** (Frédéric), à Kis-Tar (Hongrie). — Froment, seigle, orge, avoine et maïs.

78. **Karácsenyi** (Ladislas), à Boodra (Hongrie). — Froment et orge.

79. **Karnász** (Joseph), à Török-Becse (Hongrie). — Froment et maïs.

80. **Moulin mécanique de Kaschau** (Hongrie). — Orge mondé; farines d'orge et de froment.

81. **Kaufmann** (M.), à Brünn (Moravie). — Drêche.

82. **Kemény** (Joseph), à Török-Becse (Hongrie). — Froment.

83. **Képessy** (Joseph), à Török-Becse (Hongrie). — Froment.

84. **Kittl** (Jean), à Prague (Bohême), — Drêche.

85. **Köchlin** (E.), à Pesth (Hongrie — Froment; maïs et millet.

86. **Kodrebski** (J. Kercel), à Bucszacz (Gallicie). — Gruau et blé sarrasin.

87. **Kollmann** (B.) et **Smetoff** (Cte Richard), à Temesvar (Hongrie).— Céréales.

88. **Kopppély** (Frigyes), à Abony (Hongrie). — Céreales.

89. **Craetschmar** (C.-A.), à Rima-Szombath (Hongrie). — Farines.

90. **Kuffner** (Jacques et Ignace), à Ottakring, près Vienne. — Levure sèche.

91. **Lach** (Jacques), à Karestadt (Croatie). — Produits de la meunerie.

92. **Société d'agriculture,** à Cracovie (Gallicie). — Froments, orge, avoine et millets.

93. **Société d'agriculture du district de Gross-Enzerdorf,** (Basse-Autriche). — Froments et farines de froment.

94. **Société d'agriculture de la Gallicie,** à Lemberg (Gallicie). — Céréales.

95. **Société d'agriculture,** à Hermannstadt (Transylvanie), — Céréales.

96 **Société agricole,** à Kreuz (Croatie). — Produits du pays.

97. **Société d'agriculture,** à Laibach (Carniole). — Céréales.

98. **Société agricole du district de Raudnitz** (Bohême). — Céréales.

99. **Leinkauf** et **Wagner,** à Vienne, Untere Danau strasse, 13 (Basse-Autriche). — Céréales.

100. **Société de la brasserie de Leitmeritz,** à Leitmetz (Bohême). — Drêche.

101. **Lukié** (Mlle), à . — Maïs.

102. **Madanizza** (Nicolas de), à Capo-d'Istria (Littoral). — Céréales.

103. **Mautner** (A.-J.) et fils, à Vienne, Haup strasse, 163 (Basse-Autriche). — Drêche, levure sèche.

104. **Moulin à vapeur,** à Fiume (Littoral). — Farines.

105. **Mikdlitsch** (Aurélie), à Czernowitz (Bukowine).—Collection de maïs.

106. **Mitterer** (Charles), à Fahrafeld (Basse-Autriche). — Farines et gruaux.

107. **Molnár** (George de), à Debreczin (Hongrie). — Froment.

108. **Moulin de Mostau,** à Mostau (Bohême). — Produits farineux.

109. **Müller** (Auguste), maison A.-E. Müller et Cie, à Vienne et à Wilhelmsdorf (Basse-Autriche). — Gruaux de malt et malt pour bains.

110. **Müller** (P.) frères, à Erzsébethaza (Hongrie). — Froment, maïs.

111. **Müller** (N.-J.), à Kaaden (Bohême). — Produits de l'industrie meunière.

112. **Moulin à vapeur de Nagy-Sáros** (Hongrie).—Farine de froment et de seigle.

113. **Nedelkovich** (Pierre), à Essegg (Esclavonie). — Céréales.

114. **Neumann** (Emmanuel), à Radranitz (Silésie). — Levûre sèche.

115. **Neumann** frères, à Arad (Hongrie). — Farines.

116. **Howak** (Antoine), à Carolinenthal, près Prague (Bohême). — Gruaux et céréales.

117. **Société de Onde,** à Neuslift (Hongrie). — Produits farineux.

118. **Société du moulin à vapeur de Bade et Pesth,** à Bade (Hongrie). — Farines.

119. **Oroszi** (Nicolas), à Szentes (Hongrie). — Froment.

120. **Ott** (Joseph), à Dornau, près Vienne (Basse-Autriche). — Produits farineux.

121. **Moulin à vapeur de Pannonia,** à Pesth (Hongrie). — Produits de l'industrie meunière.

122. **Société du moulin à cylindre,** à Pesth (Hongrie). — Produits farineux.

123. **Petrino** (Bon Othon de), à Omith (Bukowine). — Céréales.

124. **Pick, Bergwein** et **Löwit,** à Leitmeritz (Bohême). — Drêche.

125. **Podstalzky-Lieihtenstein** (Cte Léopold de), à Teltsch (Moravie). — Produits farineux.

126. **Potocki** (Cte Adam), à Tencynek (Gallicie). — Farines, gruaux et orge perlée.

127. **Pusztay** (Louis de), à Debreczin (Hongrie). — Froment.

128. **Reichel** (Aloyse), à Meronitz (Bohême). — Céréales.

129. **Keiser** (Lazar) et fils, à Waitzen (Hongrie). — Farines et gruaux.

130. **Reznicek** (Jean), à Iungbunzlau (Bohême). — Drêche.

131. **Richter** (Charles), à Sarowelz et Itohenmaulh (Bohême). — Farines et gruaux.

132. **Rulikowoski** (Kajetan), à Switarzow (Gallicie). — Froment.

133. **Salm** (direction des domaines du prince), à Raitz, près Brünn (Moravie). — Orge de mars, provenant de l'Arabie.

134. **Schary** (J.-M.), à Prague (Bohême). — Drêche.

135. **Schlossmann** (A.), Czernowitz (Bukowine). — Produits farineux.

136. **Schmiederer** (Jean), à Hallein (Salzbourg). — Farines et gruaux.

137. **Schoefll** (Joseph), à Saaz (Bohême), — Céréales.

138. **Schoeller** (A.), à Ebenfurth. — Produits de l'industrie meunière.

139. **Schultze** (C.-F.), à Pesth (Hongrie). — Maïs, amidon.

140. **Schwarz** (Étienne), à Erlau (Hongrie). — Farines.

141. **Sina** (Bon Simon de), à Rossitz, près Brünn (Moravie). — Céréales.

142. **Sina** (Bon Simon de), à Pest (Hongrie). — Céréales.

143. **Springer** (Maximilien), à Rudolfsheim, près Vienne (Basse-Autriche). — Blé égrugé, levûre sèche.

144. **Strassenrecter** (Ignace), à Pesth (Hongrie). — Fécule.

145. **Striberny** (Charles), à Urschowitz (Bohême). — Drêche.

146. **Strobentz** frères, à Pesth (Hongrie). — Amidon de froment et gluten.

147. **Stubenberg** (Cte de), à Székelghid (Hongrie). — Froment, orge, avoine et maïs.

148. **Tautsdhnigg** (Charles), à Lendarf, près Klagenfurt (Carinthie). — Drêche.

149. **Thun-Hohenstein** (Cte François de), à Telschen (Bohême). — Farines et gruaux.

150. **Torosiewicz** (Nicolas de), à Polteco (Gallicie). — Froment.

151. **Traytler** (L.-A.), à Arad (Hongrie). — Produits farineux.

152. **Unger** (C.), à Klein-Rohosetz, près Turñau (Bohême). — Drêche.

153. **Ungar** frères, à Kaschau (Hongrie). — Produits farineux.

154. **Urfus** (Jean), à Wollanitz (Bohême). — Drêche.

155. **Urszingi** (André), à Csaba (Hongrie). — Froment et maïs.

156. **Usziak** et **Körösi,** à Gratz

(Styrie). — Farines de froment et de seigle.

157. **Vecsey** (Emeric), à Debreczin (Hongrie). — Orge, froment, maïs.

158. **Moulin à vapeur,** à Velenoz (Hongrie). — Farines.

159. **Comités de Verovitica, Pozega** et **Syrmie** (Esclavonie). — Céréales.

160. **Maison d'asile de la ville de Trieste** (Littoral). — Pâtes.

161. **Waldberg** (Charles), à Turkisch-Becse (Hongrie). — Froment.

162. **Waldstein - Wortemberg** (Cte Ernest), à Klester - Münchengratz (Bohême). — Drêche.

163. **Wanra** (Vincent) jeune, à Prague (Bohême). — Farines et sons.

164. **Wemmiller** (Jean), à Essegg (Esclavonie). — Fécules, gluten.

165. **Werner** (I.-H.), à Kremsier (Moravie). — Drêche et spécimens de sa fabrication.

166. **Windisch-Gratz** (prince de) à Kladrau, près Pilsen (Bohême). — Drêche.

167. **Wodianer** (Maurice) et **Wodianer** (Albert), à Pesth (Hongrie). — Froment et seigle.

168. **Wodzicki** (Cte Louis), à Tyczyn (Gallicie). — Produits de l'industrie meunière.

169. **Zahoni** (Ritter de Zahoni), à Strazig (Littoral). — Céréales et farines.

170. **Zichy** (Cte Edmond), à Szent-Mihaly (Hongrie). — Maïs, froment et farines.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Fürst** (Edouard), à Vienne et à Pesth (Hongrie). — Biscuits.

2. **Holzer** (Ignace), à Vienne, Porzellan gasse, 62 (Basse-Autriche). — Biscuits.

3. **Kesselbauer** (Georges), à Presbourg (Hongrie). — Biscuits de Presbourg.

4. **Kovac** (Daniel), à Klausenburg (Transylvanie). — Gâteaux secs du pays.

5. **Mikeska** (François), à Biala (Gallicie). — Pains d'épice.

6. **Molecki** (Gaspard), à Cracovie (Gallicie). — Pains d'épice.

7. **Mucha** (Rodolphe), à Speising, près Vienne (Basse-Autriche). — Biscuits.

8. **Simon** (Antoine), à Vienne (Basse-Autriche). — Biscuits.

9. **Ullrich** (Edouard), à Vienne, Currentgoſſe (Basse-Autriche). — Biscuits.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Albert,** archiduc d'Autriche (domaine de Saybusch) (Gallicie). — Fromages.

2. **Baseggio** (Georges de), à Capo-d'Istria en Istrie (Littoral). — Huile d'olive.

3. **Bozzoni** frères, à Riva (Tyrol). — Huile.

4. **Brunetti** (Louis-Jean de), à Rovigno en Istrie (Littoral). — Huile d'olive.

5. **Rumel** et **Herz,** à Pesth (Hongrie). — Saindoux.

6. **Cattich** frères, à Zara (Dalmatie). — Huile d'olive.

7. **Commune de Capo-d'Istria** en Istrie (Littoral). — Huile d'olive.

8. **Commune de Cherso,** en Istrie (Littoral). — Huile d'olive.

9. **Chambre de commerce et d'industrie de l'Istrie,** à Rovigno (Littoral). — Huiles.

10. **Harrach** (Cte Jean), à Konarovic (Bohême). — Fromages.

11. **Hieber** (Jean de), à Reideben (Carinthie). — Lait conservé.

12. **Hiller** (C.) et Cie, à Essegg (Esclavonie). — Saindoux.

13. **Joan** (Constantine), à Kronstadt (Transylvanie). — Huile de table.

14. **Kaczmarski** (J.-K.), pâturages des Carpathes (Galicie). — Fromages de brebis.

15. **Knaus** (Joseph), à Biala (Galicie). — Fromages.

16. **Koechlin** (E.), à Pesth (Hongrie). — Saindoux.

17. **Kuczik** (Gabriel), à Debrezin (Hongrie). — Saindoux.

18. **Lepuschitz** (Jean), à Kematen, près Inspruck (Tyrol). — Fromages, imitation de parmesan.

19. **Lucka** frères, à Olmütz (Moravie). — Fromages.

20. **Madonnizza** (Nicolas de), à Capo-d'Istria, en Istrie (Littoral). — Huile.

21. **Polesini** (M[is] Jean-Paul de), à Parenzo, en Istrie (Littoral). — Huile d'olive.

22. **Radun** (Vincent), à Castel Vecchio de Trau (Dalmatie). — Huile d'olive.

23. **Rechner** et **Felter,** à Temesvar (Hongrie). — Corps gras alimentaires.

24. **Crede** (prince Alfred), à Hüttenstein, près Saint-Gilgen (Haute-Autriche). — Fromage de Münster.

CLASSE 70. — POISSONS ET VIANDES.

1. **Axentievich** (Pierre) et fils, à Essegg (Esclavonie). — Poissons fumés.

2. **Armótowicz** (Jean), à Cracovie (Gallicie). — Saucisses polonaises.

3. **Bumel** et **Herz,** à Pesth (Hongrie). — Lard.

4. **Bontempo** (Jean), à Rovigno en Istrie (Littoral). — Sardines à l'huile.

5. **Basilisco** (feu Nicolas-François). — Poissons conservés dans l'huile.

6. **Depangher** (feu Jean-Michel), à Capo-d'Istria en Istrie (Littoral). — Poissons salés.

7. **Commune de Capo-d'Istria** en Istrie (Littoral). — Thon à l'huile.

8. **Hesshaimer** (J.-L. et A.), à Kronstadt (Transylvanie). — Saucisses (*salami*).

9. **Larcher** (Dominique-Marie), à Trente (Tyrol). — Sardines d'eau douce à l'huile.

10. **Malfatti** (F.-A.), à Trente (Tyrol). — Saucisses (*salami*).

11. **Milich** (Antoine), à Sale (Dalmatie). — Anchois salés.

12. **Piazzerjanno** (Thomas), à Essegg (Esclavonie). — Côte de lard et saucisses (*salami*).

13. **Petrolli** (Alexandre), à Trente (Tyrol). — Saucisses (*salami*).

14. **Sartori** (Louis), à Primiero (Tyrol). — Saucisses (*salami*).

15. **Corporation des charcutiers,** à Debreczin (Hongrie). — Lard.

16. **Warhanek** (C.), à Saint-Bortolo, près Trieste (Littoral). — Sardines et thon.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Althan** (C[te] Charles M.), à Swajschitz (Bohême). — Tubercules et légumes.

2. **Baier** (Théophile), à Gratz (Styrie). — Prunes sèches.

3. **Blessich** (Antoine M.), à Rovigno, en Istrie (Littoral). — Noix.

4. **Biró** (Jean), à Debreczin (Hongrie). — Raifort.

5. **Brunetti** (Louis-Jean de), à Rovigno, en Istrie (Littoral). — Légumes verts et conservés.

6. **Chotek** (C[te] Rodolphe), Domaine de Béloschitz, près Bilin (Bohême). — Haricots, lentilles et pois.

7. **Czirka** (Albert), à Carlstadt (Croatie). — Prunes sèches.

8. **Dobos** (Michel) et sa fille, à Szentes (Hongrie). — Melons.

9. **Egan** (Édouard), à Bernstein (Hongrie). — Tubercules et légumes.

10. **Frankl** frères, à Prague (Bohême). — Tubercules, légumes et fruits.

11. **Fehér** frères, à Foörek Becse (Hongrie). — Melons.

12. **Commune de Cherso,** en Istrie (Littoral). — Figues sèches.

13. **Commune de Dignano** (Littoral). — Amandes.

14. **Commune de Lussin Piccolo** (Littoral). — Legumes.

15. **Ghiza** (André), à Rovigno (Littoral). — Pois et noisettes.

16. **Halbauer** (Jean G.), à Pesth (Hongrie). — Tubercules, légumes et fruits.

17. **Hadhazi** (Michel), à Debreczin (Hongrie). — Raifort.

18. **Chambre de commerce**, comité agricole, à Botzen (Tyrol). — Fruits.

19. **Chambre de commerce et d'industrie de l'Istrie,** à Rovigno (Littoral). — Fruits à l'état frais; légumes farineux secs.

20. **Chambre de commerce et d'Industrie,** à Kronstadt (Transylvanie). — Légumes farineux secs.

21. **Hiller** (C.) et Cie, à Essegg (Esclavonie). — Prunes sèches.

22. **Köchlin** (E.) à Pesth (Hongrie). — Prunes sèches et *leckwar*.

23. **Société d'agriculture,** à Cracovie (Galicie). — Haricots et pois.

24. **Société d'agriculture,** à Laibach (Carinthie). — Fruits.

25. **Société d'agriculture,** à Kwassitz-Zahlenitz (Moravie). — Lentilles et pois.

26. **Société d'agriculture** du district de Raudnitz (Bohême). — Fruits.

27. **Malnig** (François), à la Canale, près Görz (Littoral). — Fruits secs.

28. **Morpurgo** (David), à Spalato (Dalmatie). — Cerises *marasques* sèches.

29. **Perles** (Léopold), a Essegg (Esclavonie). — *Leckwar*.

30. **Platthy** (Etienne), à Unghvar (Hongrie). — Haricots.

31. **Sihary** (I.-M.), à Prague (Bohême). — Chou-navet.

32. **Schöffl** (Joseph), à Saaz (Bohême). — Légumes, tubercules et fruits.

33. **Sina** (Bon de) à Rossitz, près Brüun (Moravie). — Betteraves.

34. **Tschinkel** (Auguste) et fils, à Schönfeld, près Kreibitz et Lobositz (Bohême). — Légumes, racines, carottes et navets.

35. **Maison d'asile** de la ville de Trieste (Littoral. — Fruits secs.

36. **Vukasinovic** (Antoine), à Essegg (Esclavonie). — *Leckwar* de mûres.

37. **Warhanek** (C.), à Saint-Bartolo, près Trieste (Littoral). — Petits pois conservés.

38. **Weyringer** et Cie, à Vienne, Rothenthurm strasse (Basse-Autriche). — Légumes.

39. **Zagórski** (Stanislas de), à Lipowce (Galicie). — Pois.

40. **Zayv Csömör** (Cte Albert), à Zay-Ugrocz (Hongrie). — *Leckwar* de pruno; fruits secs.

41. **Zdencaj** (Edouard), à Carjevo (Croatie). — Prunes sèches.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Fabrique de sucre par actions**; à Luzetz. — Sucre.

2. **Alberti** (Pierre), à Spalato (Dalmatie). — Miel de l'île de Solta.

3. **Althan** (Cte Charles M.), à Swojschitz (Bohême). — Sucres.

4. **Altadter** (Jean), à Marienburg. **Foith** (Jean), à Heldsdorf. **Rhein** (George) et **Fraugott** (George), à Kronstadt (Transylvanie). — Miel.

5. **Bachofen d'Echt** (Clément), à Libernitz (Bohême). — Sucre de betterave.

6. **Balois** (George), à Ipolynyék (Hongrie). — Vinaigre de framboise.

7. **Bannwitz** (Charles) et fils, à Agram (Croatie). — Vinaigre concentré.

8. **Fabrique de sucre,** à Barzdorf (Silésie). — Sucre.

9. **Basch** (J.-H.). à Prague (Bohême). — Vinaigre concentré et de table.

10. **Bauer** (Maurice), à Altbrünn et à Brünn (Moravie), à Ceedenburg Hongrie). — Sucre brut et raffiné.

11. **Bauer** (Théodore), à Königsfeld, près Brünn (Moravie). — Sucre et sirops.

12. **Beliczay** (Emeric) et fils à Pesth (Hongrie). — Miel.

13. **Blaess** (Jules), à Waizen, près Pesth (Hongrie). — Vinaigre concentré.

14. **Clam-Martinic** (Cte Henri-Iaroslas de) à Studnowes (Bohême). — Sucre de betterave.

15. **Boschan** (Joseph) fils, à Dûrnkrnt (Basse-Autriche). — Sucre.

16. **Czermin-Chudenic** (Cte Eugène), à Prollas (Bohême). — Sucre de betterave.

17. **Czermin-Chudenic** (Cte Eugène), Domaine de Schanhof, de Petersburg et de Choschau (Bohême). — Sucre de betterave ; sucre candi.

18. **Egger** (Adolphe), à Pesth (Hongrie). — Sucre de drêche.

19 **Engelhardt** et Cie, à Vienne Grashof gasse (Basse-Autriche). — Chocolats.

20. **Etzelt** (Rodolphe), à Vienne, Ob. Viaduct gasse, 2 (Basse-Autriche). — Vinaigre.

21. **Fehér** frères, à Fŏrŏk-Beise (Hongrie). — *Paprika*.

22. **Fehér** (Nicolas), à Fŏrŏk-Becse (Hongrie). — *Paprika*.

23. **Gablenz** frères, à Kulparkoro, près Lemberg (Gallicie). — Vinaigre.

24 **Commune de Capo d'Istria**, en Istrie (Littoral). — Miel.

25. **Gemperle** (Jean), à Lettowitz (Moravie). — Succédanés de café.

26. **Gerstner** (Antoine), à Vienne Karnthner strasse (Basse-Autriche). — Fruits confits et sucreries.

27. **Gögl** (Zeno), à Krems (Basse-Autriche). — Moutardes, vinaigre.

28. **Gold** (Jean-Henri), à Freyheitshausen (Silésie). — Sucre raffiné.

29. **Chambre de commerce** et d'industrie de la Bukowine, à Cernowitz. — Sorbets, fruits confits et sirops.

30. **Chambre de Commerce** et d'industrie de l'Istrie, à Rovigno (Littoral). — Fruits confits.

31. **Herold** (Frédéric), à Prague (Bohême). — Succédanés du café.

32. **Hesse** (Charles), à Przibislau (Bohême). — Sucre de raisin.

33. **Hofer** (André), à Salzburg (Haute-Autriche). — Chocolats et café de figue.

34. **Huber** (Ulric), à Karolinenthal (Bohême). — Vinaigre concentré.

35. **Jellinek** (Hugue), à Pilsen (Bohême). — Sucre brut et raffiné.

36. **Jordan** et **Finneus**, à Bodenbach (Bohême). — Chocolats ; sucreries, succédanés de café.

37. **Klimecki** (Vincent), à Stryj (Galicie). — Miel.

38. **Kluge** (Jean) et Cie, à Prague-Smichoro (Bohême). — Chocolats, sucrèries, sucre de raisin et glucose.

39. **Koechlin** (E.), à Pesth (Hongrie). — Miel.

40. **Fabrique de sucre par actions**, à Koniggratz (Bohême). — Sucre.

41. **Kretzma** (François), à Essegg (Esclavonie). — Fruits confits.

42. **Kuffner**, à Lundenburg (Moravie). — Sucre.

43. **Larisch Mönnich** (Cte de), à Ober-Suchau (Silésie). — Sucre raffiné et sucre candi.

44. **Leitner** (Jean), à Gratz (Styrie) et à Neuhausel (Hongrie). — Succédanes de café, chocolats, dragées et fruits candis.

45. **Lellis** (Cte Alexandre de), à Warasdin (Croatie). — Moutarde de table.

46. **Ltubic** (Jean), à Cittavecchia sur l'île de Lesin (Litt al). — Safran.

47. **Lobkowitz** (prince de), à Bilin (Bohême). — Sucre.

48. **Lobkowitz** (prince Joseph de), domaine Unterberkowic, (Bohême). — Sucre de betterave.

49. **Luterotti** (François), à Trente (Tyrol). — Fruits confits de Trente ; sucreries.

50. **Luterotti** (Louis), à Trente (Tyrol). — Vase en sucre.

51. **Machacek** (Joseph), à Konigshof, près Beraun (Bohême). — Sucre de betterave.

52. **Mattuska** (François) aîné, à Ungarisch-Skalitz (Hongrie). — Café hongrois.

53. **Mazzurana** (Félix), à Trente (Tyrol). — Chocolats et confitures.

54. **Merores** et **Jeitteles**, à

Prague (Bohême). — Vinaigres concentrés.

55. **Mikolasch** (Pierre), à Lemberg (Gallicie). — Vinaigre.

56. **Nachtmann** (Jacques), à Sedletz (Bohême). — Sirops de café et de thé. —

57. **Goziczka** (C.-L.), à Brünn (Moravie). — Succédanés de café.

58. **Pachner** (Roman) et fils, à Marburg et à Feistritz (Styrie). — Cafés de figue.

59. **Peska** (C.), à Ronau (Bohême). — Sucre de raisin et produits secondaires de cette fabrication.

60. **Piehl** (Joseph), à Vienne, Johaña gasse, 35 (Basse-Autriche). — Vinaigre concentré.

61. **Piering** (C.-F.), à Karolinenthal, pres Prague (Bohême). — Vinaigres.

62. **Piering** et **Donat**, à Carolinenthal, près Prague (Bohême). — Moutarde.

63. **Pohorce de Korytko** (Eugène et Théophile de), à Piadyki (Galicie). — Miel.

64. **Reiner** et Cie, à Turas, près Brünn (Moravie). — Café de chicorée; anis, cumin, fenouil.

65. **Robert** et Cie, à Seelawitz Moravie). — Sucre raffiné.

66. **Sandpichler** (L.), à Görtz Littoral). — Confitures, sucreries et fruits confits.

67. **Sartori** (Louis), à Primiero Tyrol). — Miel, glucose.

68. **Schoellen** (Alexandre), à Gross-Czakowitz, près Prague (Bohême). — Sucres.

69. **Schwarzenberg** prince Jean-Adolphe de), duc de Krumau (Bohême). — Sucre.

70. **Sik** (Joseph), à Pesth (Hongrie). — Miel.

71. **Sina** (Bon Simon de), Rossitz, pres Brünn (Moravie). — Sucre.

72. **Singer** (Simon), à Gross-Brittesch (Moravie). — Vinaigre.

73. **Steidel** (Auguste), à Prague (Bohême). — Sucre, succédanés de café.

74. **Stöger** (Georges), à Pernegg (Styrie). — Vinaigre.

75. **Strobentz** frères, à Pesth Hongrie). — Sucre de raisin.

76. **Thun-Hohenstein** (Cte). Domaine de Peruc (Bohême). — Sucre de betterave.

77. **Société par actions** pour la raffinerie du sucre, à Troppau (Silésie). — Sucre.

78. **Timmel** Mme Vve Jean, à Wilhelmsdorf, près Vienne (Basse-Autriche). — Vinaigre.

79. **Treter** (Hilar de), à Lonic (Gallicie). — Miel.

80. **Tschinkel** (A.) fils, à Schönfeld, près Kreibitz et Labositz (Bohême). — Succédanés de café, chocolat, dragées, sucreries, sucre.

81. **Valevio** (Angelo), à Trieste (Littoral). — Chocolats, succédanés de café.

82. **Weltner** (Martin), à Szegedni (Hongrie). — *Paprika.*

83. **Fabrique de sucre** de Wiltms, à Auzeo (Bohême). — Sucres.

84. **Zdeniaj** (Edouard), à Canjevo (Croatie). — Moutarde.

CLASSE 73. — Boissons fermentées.

1. **Adamovich** (Jean-H.) et **Csepin**, à Almas, près Essegg (Esclavonie). — Vins rouges d'Almas.

2. **Albert** (archiduc d'Autriche), exposition du domaine de *Saybusch* (Gallicie). — Boissons spiritueuses, *Rosoglio*, liqueurs, essences, bière nommée *bockbier*.

3. **Andrassy** (Cte Georges), à Vienne, Mariahilfer strasse, 18. — Vin de Tokay.

4. **Angusz** (Bon Antoine), à Szegzard (Hongrie). — Vin rouge de Szegzard.

5. **Archleb** (Joseph), à Dobruska (Bohême. — Liqueur.

6. **Arzt** (Paul), à Kronstadt (Transylvanie.). — Vin.

7. **Back** (Guillaume), à Gross-Meseritsch (Moravie). — Liqueurs.

8. **Baizewski** (Mme Vve L.-M.) et fils, à Lemberg (Gallicie). — Liqueurs

9. **Balas** (Georges), à Ipolynek, près

Balassagijarmash (Hongrie). — Vin vieux, vin sylvorium vieux.

10. **Balla** (Etienne), à Neusatz (Hongrie). — Vins et slivovitz.

11. **Banal** (C.-A.), à Keisskwihen (Hongrie). — Vins.

12. **Barc** (Vinko), à Vuka (Esclavonie). — Vins rouges et blancs d'Esclavonie.

13. **Barkacz** (Gustave), à Pesth (Hongrie). — Vin.

14. **Bartholovich** (Antoine), à Essegg (Esclavonie). — *Slivovitz.*

15. **Fabrique de sucre**, à Barzdorf (Silésie). — Alcool.

16. **Basch** (J.-H.), à Prague (Bohême). — Liqueurs.

17. **Bauer** (Casimir), à Vienne, Tabor strasse, 11. — Liqueurs.

18. **Beivinkler** (Charles), à Bude (Hongrie). — Vin.

19. **Berger** (Joseph), à Grizing près Vienne. — Vin.

20. **Berger** (V.-M.), à Hochonjezd, près Duschnik (Bohême).—Alcool et liqueurs.

21. **Beros** (Mathieu), à Neresi dell' Isola Brazza (Dalmatie). — Liqueur.

22. **Bilgeri** (J.-C.), à Vienne, Wollzeile, 20. — Vins de la Basse-Autriche et de la Hongrie.

23. **Biro** (Coloman), à Arad (Hongrie). — Vin de Ménes.

24. **Biszticzky** (Joseph), à Arad (Hongrie). — Vin de Ménes.

25. **Blaas** (Jean), à Gratsch, près Keran (Tyrol). — Vins blancs et rouges.

26. **Böhm** (Léonard), à Weisskirchen. — Vin, eau-de-vie.

27. **Bozzoni** frères, a Riva (Tyrol). — Vins.

28 **Brandis** (Cte), vignobles de la Styrie méridionale et caves à Charburg (Styrie). — Vin muscat.

29. **Brandstotter** (Frédéric), à Rothwein, près Marburg (Styrie). — Vin.

30. **Braun** frères, à Pesth (Hongrie). — Liqueurs, vins mousseux, *Slivovitz.*

31. **Brenner - Felsach** (Bon Adolphe de), à Merkenstein (Basse-Autriche). — Vins de Voslau.

32. **Briglevic** (Joseph de) à Irgoviste (Croatie). — Slivovitz.

33. **Brasserie de Brünn**, à Brünn-am-Gebirge, près Vienne. — Bière.

34. **Calligarich** (Gaspard), à Zara. — Liqueurs, marasquin et rosoglio.

35. **Casali** (Cologdati-Joseph), à Vienne, Gries gasse, 20 (Basse-Autriche) — Liqueurs et eaux-de-vie.

36. **Cattich** frères, à Zara (Dalmatie). — Vins.

37. **Cecon** (Jacques), à Rovigno (Littoral). — Vin.

38. **Colludrovich** (Michel), à Zara (Dalmatie). — Vins.

39. **Comer** (François), à Trieste (Littoral). — Rosoglio, marasquin.

40. **Czeke** (Joseph), à Gíms (Hongrie. — Vins.

41. **Czirka** (Albert), à Carlstad (Croatie). — Vins, slivovitz.

42. **Defilippis** (Jérôme), à Neresi, île Brazza (Dalmatie). — Liqueurs.

43. **Denertich-Juras** (Antoine), à Pisinio (Littoral). — Vins.

44. **Depiera** (Félix) à Antignana (Littoral). — Vins.

45. **Deutsch** (Joseph), à Sataroljа-Ujhely (Hongrie). — Vins et vin muscat.

46. **Dietze** (Joseph), à Pétény (Hongrie). — Vin.

47. **Domany** (Joseph), à Arad (Hongrie). — Vin d'Arad.

48. **Donati** (Hyacinthe), à Mezzolombardo (Tyrol). — Vin.

49. **Dreher** (Antoine), à Klein-Schwechat, près Vienne (Basse-Autriche). — Bière.

50. **Egenhoffer** (Pierre), à Pesth (Hongrie). — Vins.

51. **Egersdorfer** (Alexandre), à Ludbrog (Croatie). — Vins de Croatie.

52. **Egersdorfer** (Ignace), à Pregorje (Croatie). — Vins de Croatie.

53. **Egerland** (François), à Debreczin (Hongrie). — Vins.

54. **Eisner** frères, à Essegg (Esclavonie. — Vins.

55. **Eppinger** (A. Wolf), à Unter-Meidling, près Vienne (Basse-Autriche). — Alcool rectifié.

56. **Erdody** (Cte François d'), à Somlau (Hongrie). — Vin de Somlav.

57. **Esch** (J.) et Cie, à Presbourg (Hongrie). — Vins mousseux.

58. **Eszterhazy** (Cte Nicolas), à Potis, près Comorn (Hongrie). — Vin de Somlau, *heszmély grubitsi*.

59. **Etzelt** (Rodolphe), à Vienne, Obere-Viaduct gasse, 2 (Basse-Autriche). — Liqueurs.

60. **Faber** (Cajetan-Marie). — à Simunever, près de Saint-Ivan. — Vins de Croatie.

61. **Fanfogna** (Cte Antoine), à Tran (Dalmatie). — Vins.

62. **Fasol** (Joseph), à Fara (Dalmatie). — Marasquin.

63. **Fedrigotti** (Jean-Baptiste de), à Isera, près Roveredo (Tyrol). — Vins.

64. **Feher** (Alexandre), à Torok-Bece (Hongrie). — Vin.

65. **Feldhoffer** (Martin), à Buda-Eors (Hongrie). — Vins.

66. **Fieber** et Cie, brasseurs à Heuboceper, près Prague (Bohême). — Bières.

67. **Fischer** (Jean), à Presbourg (Hongrie). — Vin mousseux.

68. **Fische** (M.) fils, à Prague (Bohême). — Alcool raffiné.

69. **Flandorffer** (Ignace), à Oedenburg (Hongrie). — Vin.

70. **Frankel** (Adolphe à Biala (Gallicie). — Liqueurs, rhum.

71. **Fried** (Léopold), à Vienne, Riemer strasse, 14. — Liqueurs.

72. **Fronius** (Frédéric), à Aerkeden, près Schassburg (Transylvanie). — Vin.

73. **Fimik** (Edouard), à Algersdorfgo (Styrie). — Liqueurs.

74. **Finck** (Henri), à Gratz (Styrie). — Liqueurs.

75. **Association viticole,** à Fimfkirchen (Hongrie). — Vins.

76. **Gasparini** (Joseph), à Gorice (Littoral). — Vin.

77. **Gatterburg** (Cte Constantin), à Retz (Basse-Autriche).—Vins de Retz.

78. **Commune de Capo d'Istria** (Littoral). — Liqueurs, vins.

79. **Commune de Cherso** (Littoral). — Vins.

80. **Commune de Dignano** (Littoral). — Vin de Dignano. *refosco*, vin préparé avec des raisins.

81. **Commune de Mediasch** (Transylvanie). — Vins de la Kockel.

82. **Commune de Pinguente** (Littoral). — Vins et boissons spiritueuses.

83. **Gierth** et **Schmidt,** à Presbourg (Hongrie). — Vins.

84. **Gillming** (Joseph), à Neuseïtz (Hongrie). — Vins.

85. **Giovalino** (Jean-Luc), à Sebenico (Dalmatie). — Vins et marasquin.

86. **Ghiza** (André), à Rovigno (Littoral). — Refosco.

87. **Gögl** (Zeno), à Krems (Basse-Autriche). — Vins.

88. **Goldmann** (Léopold), à Chotzon (Bohême). — Liqueurs.

89. **Goruip** (François), à Gorice (Littoral). — Vins blancs.

90. **Graner** (Mme Vve Charles), à Pesth (Hongrie). — Vin mousseux dit *champagne hongrois*.

91. **Greger** (Max), à Londres. — Vins d'Autriche.

92. **Gross** (Jacques), à Lipnik, près Biala (Gallicie). — Liqueurs, alcool, rhum.

93. **Grunberger** (Joseph), à Prague (Bohême). — Liqueurs.

94. **Heiak** (Antoine), à Gratz (Styrie). — Liqueurs.

95. **Hanauer** (Béla), à Papa (Hongrie). — Vin de Somlau.

96. **Chambre de Commerce et d'Industrie, Comité d'agriculture,** à Botzen (Tyrol). — Vins du district de Botzen.

97. **Hanninger** (Antoine) fils, à Gratz (Styrie). — Vins.

98. **Harrach** (Cte Jean), à Konarovic, près Kolin (Bohême). — Vin.

99. **Hennin** (prince de), à Szered (Hongrie). — Vin.

100. **Domaine de Darda, vignoble de Villany** (Hongrie). — Vins rouges.

101. **Domaine de Vuicovar** (Esclavonie). — Vins.

102. **Hertelendy** (Coloman de), à L. Fomay. — Vins.

103. **Héry** et Cie, à Troppau (Silésie). — Alcool, liqueurs.

104. **Hiller** (C.) et Cie, à Essegg (Esclavonie). — Slivovitz.

105. **Hollé** (F.-H), à Pesth. — Vins de Tokay, Kénes, Rust et vin mousseux dit *champagne hongrois*.

106. **Jagunié** (Joseph), à Jaska (Croatie). — Vins de Croatie.

107. **Ueilics** (François-A.) et Cie, à Pesth (Hongrie). — Vins hongrois.

108. **Uanikovics** (Alogise), à Halvan (Hongrie). — Vins.

109. **Joo** (Joseph), à Erlau (Hongrie). — Vins.

110. **Juhos** (Jules-Jean), à Kaschau (Hongrie). — Vins de Tokay et de Lzomsrod.

111. **Kiatzmarski** (J.-R.), à Cracovie (Gallicie). — Vin de Hongrie.

112. **Kaloszek** (Ignace), à Essegg (Esclavonie). — *Seivovitz*.

113. **Kampimillner** (Henri), à Gratz (Styrie). — Vins.

114. **Kapelle** (Jean), à Mottling (Carniole). — Vin.

115. **Kaufmann** (Antoine), à Marburg (Styrie). — Vinos.

116. **Association vinicole**, à Klausenburg (Transylvanie). — Vins.

117. **Bleinoschog** frères, à Gratz (Styrie). — Vins mousseux, vins de dessert.

118. **Klicka** (J.-F.), à Deschenitz (Bohême). — Bière.

119. **Knoll** (Antoine), à Vukovar (Esclavonie). — Vins de Syrmie.

120. **Kohn** (S.-G.), à Kusdin (Moravie). — Bières de luxe.

121. **Kontzer** (J.), à Biala (Galicie). — Liqueur, rosoglio.

122. **Kosolits** (F.-et-A.), à Pesth. (Hongrie). — Vin.

123. **Kosztka** (Jean de) et Cie, à Pesth (Hongrie). — Vin.

124. **Kriehuber** (Aloyse de), à Marburg (Styrie). — Vins.

125. **Kusner** (Ignace et Jacques), à Ottakring, près Vienne (Basse-Autriche). — Bière.

126. **Société d'agriculture**, à Klosternauburg (Basse-Autriche). — Vins.

127. **Comice agricole**, à Kreuz (Croatie). — Exposition collective des vins de la Croatie.

128. **Société d'agriculture**, à Zistersdorf (Basse-Autriche). — Vins.

129. **Lenck** (Samuel), à Bedenburg (Hongrie). — Vins.

130. **Levi** (Joseph), à Villanova di Farra, près Gradisca. — Vins.

131. **Lichtwitz** (E.) et Cie, à Troppau (Silésie). — Liqueurs.

132. **Lippoczy** (François), à Pudlein (Hongrie). — Vin de Hégyalja.

133. **Ljubic** (Jean), à Cittavecchia, île de Sesina (Dalmatie). — Rosoglio.

134. **Lobkowitz** (prince George-Chrétien), à Melnik (Bohême). — Vin rouge de Melnik.

135. **Lobkowitz** (Joseph de), à Unterberkowitz (Bohême). — Vin rouge de Melnik.

136. **Lowenthal** et **Faber**, à Liesing, près Vienne (Basse-Autriche). — Bière.

137. **Luxardo** (Jérôme), à Zara (Dalmatie). — Vins et marasquin.

138. **Macovitz** (Antoine), à Audussin (Littoral). — Vins.

139. **Macvanski** (Paul), à Vukovar (Esclavonie). — Vins de Syrmie.

140. **Madonizza** (Nicolas de), à Capo d'Istria (Littoral). — Vins, boissons spiritueuses.

141. **Magazzin** (Mathieu), à Zara (Dalmatie). — Liqueurs; marasquin et rosoglio.

142. **Malnig** (François), à Canule (Littoral). — Vin.

143. **Maurer** (J.) fils, à Klagenfurt (Carinthie). — Liqueurs et eaux-de-vie.

144. **Mautner** (A.-J.) et fils, à Vienne, Haupt strasse, 162 (Basse-Autriche). — Alcool, bière.

145. **Mayerhofer** (Georges), à Gratz (Styrie). — Vin de baies de sureau dit *Sect styrienif.*

146. **Mazzurana** (Félix), à Trente (Tyrol). — Rosoglio.

147. **Meran** (Cesse Anne de), à Gratz (Styrie). — Vins.

148. **Merores** et **Jeitteles,** à Prague (Bohême). — Alcool, boissons spiritueuses.

149. **Mikeska** (François), à Biala (Gallicie). — Hydromel.

150. **Mico** (Cte Emeric), **Bornemisza** (Bon Jean de) et **Blanyay** (Charles), à Klausenburg (Transylvanie). — Vins.

151. **Mikolasch** (Pierre), à Lemberg (Gallicie), eau-de-vie, rosoglio, liqueurs, rhum.

152. **Milankovich** (Antonin), à Dolja (Esclavonie). — Vins.

153. **Molnar** (Georges de), à Debreczin (Hongrie). — Vin.

154. **Molnar** et **Forok,** à Pesth (Hongrie). — Vins de Pokaj.

155. **Morocz** (Étienne), à Kis-Péteny, près Bude (Hongrie). — Vins.

156. **Morpurgo** (David), à Spalato (Dalmatie). — Vin.

157. **Muller** (Auguste-Ernest) et Cie, à Neudonsel et Wilhelmsdorf (Basse-Autriche). — Extrait de drêche.

158. **Miller** (J. Geoffroi et Alfred), à Hermannstadt (Transylvanie). — Vin.

159. **Naihtmann** (Jacques), à Sedletz (Bohême). — Hydromel.

160. **Naglos** (G.), à Trieste (Littoral). — Vin de Frioul.

161. **Nedwisd** (Guillaume) et fils, à Schlan (Bohême). — Liqueur; essence de punch.

162. **Nekvasil** (Joseph), à Prague (Bohême). — Liqueurs.

163. **Nemes** (Cte Abraham), à Kagya, par Székelyhid (Hongrie). — Vins.

164. **Nicolich** (Georges), à Trieste (Littoral). — Vins, liqueurs.

165. **Niederle** (J.-F.), à Teltsch (Moravie). — Liqueurs.

166. **Nussbaumer** (Félix), à Inspruck (Tyrol). — Vins de Tyrol.

167. **Odescalchi** (prince Ladislas Livio), à Illok (Esclavonie). — Vins.

168. **Ohacs** (George), à Erlau (Hongrie). — Vins rouges.

169. **Gzegovic** (Bon Louis d'), à Guscerover (Croatie). — Vins de Croatie.

170. **Pastner** (Joseph), à Gratz (Styrie). — Liqueurs, eau-de-vie, vins mousseux.

171. **Paszthory** (François), à Arad (Hongrie). — Vins.

172. **Peschle** (Albert), à Pisine (Littoral). — Vin.

173. **Pfannschmiedt** (Triodeon de), à Leutschau (Hongrie). — Vins.

174. **Pfrimer** (J. et R.), à Marburg (Styrie) et à Klagenfurt (Carinthie). — Vins.

175. **Institut pharmaceutique et techno-chimique,** à Pesth (Hongrie). — Esprit-de-vin; vins.

176. **Blatthy** (Étienne), à Unghvar (Hongrie). — Vins.

177. **Plesch** (Jean) et fils, à Pesth, (Hongrie). — Boissons spiritueuses.

178. **Podmaniczky** (Bon Jean de), à Pesth (Hongrie). — Vins.

179. **Pokorni** (François), à Igram. — Boissons spiritueuses.

180. **Pongraiz** (Étienne) et consorts, à Tokay (Hongrie). — Vins.

181. **Pongracz** (Cte Eugène de), à Hagy-Bagzan (Hongrie). — Vins.

182. **Popper** (Adolphe), à Pilsen (Bohême). — Alcool et liqueurs.

183. **Porges** gendre, à Prague (Bohême). — Liqueur.

184. **Potocki** (Cte Alfred), à Lancut (Gallicie). — Rosoglio, liqueurs et eau-de-vie.

185. **Potocki-Tenczynek** (Cte Adam), à Tenczynek, près Krzoscowice (Gallicie). — Bière.

186. **Probst** (Louis), à Arad (Hongrie). — Vins de dessert des environs de Ménes.

187. **Radim** (Vincent), à Castelvecchiodi-Frau (Dalmatie). — Vins.

188. **Ranolder** (Jean), de Veszprim (Hongrie). — Vins de Schomlau, Tokay, Bardaison; liqueur d'absinthe.

189. **Rausnitz** (E.), à Hernals, près Vienne (Basse-Autriche). — Liqueurs.

190. **Reiner** et Cie, à Turas, près Brünn (Moravie). — Boissons spiritueuses et liqueurs.

191. **Reiser** (François), à Samobor (Croatie). — Sliovitz.

192. **Riocontini** (Eugène), à Podona (Littoral). — Vin et liqueurs.

193. **Robacki** (Casimir), à Cracovie (Gallicie). — Hydromel.

194. **Robert** et Cie, à Seelowitz, près Brünn (Moravie). — Alcool.

195. **Rohonczy** (Ignace), à Bogdan (Hongrie). — Liqueurs.

196. **Rones** (Joseph), à Plesivica (Croatie). — Vins de Croatie.

197. **Rosenthal** (H.), à Vienne, Prater strasse, 24. — Liqueurs.

198. **Sartori** (Louis), à Primiero (Tyrol). — Hydromel.

199. **Sbisa** (François), à Parenzo (Littoral). — Vin.

200. **Schary** (J.-M.), à Prague (Bohême). — Bière.

201. **Schaup** (Guillaume), à Zipf (Haute-Autriche). — Bière.

202. **Schenkel** (Auguste), à Lukaufzen, près Luttenberg (Styrie). — Vins.

203. **Schlumberger** (Robert), à Vienne et Voslau (Basse-Autriche. —

204. **Schmidt** (C.), à Trieste (Littoral). — Vins.

205. **Schnabel** (Jules), à Cràwitza (Hongrie). — Eau-de-vie de prune.

206. **Schneider** (Auguste), à Vienne. — Vins.

207. **Schömsetter** (François), à Ehrenhausen (Styrie). — Vin

208. **Schraml** (Charles), à Marburg (Styrie). — Vins.

209. **Schuster** (J.), à Hermannstad (Transylvanie). — Vins.

210. **Schwartzer** (A.), à Vienne (Basse-Autriche). — Vins de la Basse-Autriche et de la Hongrie.

211. **Schgarzenberg** (prince Jean-Adolphe de), duc de Krumau, à Krumau (Bohême). — Bière.

212. **Schwarzemberger** (Michel), à Perchtoldsdorf, près Vienne (Basse-Autriche). — Vins.

213. **Siegel** (Ignace), à Mahr-Schonberg (Moravie). — Liqueurs.

214. **Sina** (Bon Simon de), à Vienne. — Vins.

215. **Singer** (Simon), à Gross-Bitteseh (Moravie). — Liqueurs.

216. **Söttocorona** (Thomas), à Dignano (Littoral). — Vins.

217. **Springer** (Maximilien), à Rudolfsheim, près Vienne (Basse-Autriche). — Alcool.

218. **Stampfl** (François), à Marburg (Styrie). — Vins.

219. **Stiassny** (Cirminius), à Vienne (Basse-Autriche). — Liqueurs.

220. **Stifft** (Jean), à Vienne, Siefen-Graben. — Vins.

221. **Abbaye d'Admont** (Styrie). — Vins de Radkersburg, Luttenberg, Hermetzberg, Murberg et Zogenberg.

222. **Abbaye de Klosternenburg** (Basse-Autriche). — Vins.

223. **Stoc** (Antoine), à Samobord, Delmice, Cottin et Peterje (Croatie). — Slivovitz.

224. **Stöger** (Georges), à Pernegg-sur-la-Thur (Styrie). — Alcool, liqueurs.

225. **Stoiceric** (A.), à Vukovar (Esclavonie). — Vins.

226. **Stojanovits** (Bosil), à Weisskirchen. — Vin et eau-de-vie.

227. **Sumanovic** (S.), à Sid (Esclavonie). — Vins.

228. **Szeiler** (Jacques), à Arad (Hongrie). — Vins.

229. **Tautschnigg** (Charles), à Lendorf, pres Klagenfurt (Carinthie). — Bière.

230. **Teutsch** (André), à Kronstadt (Transylvanie). — Liqueurs; Rosoglio.

231. **Société viticole de Tokaf-Hegyalja** (Bon Nicolas de Vay, président) (Hongrie). — Vins.

232. **Thun** (Cte), à Bodenbach (Bohême). — Bières.

233. **Timmel** (Mme Vve Jean), à Wilhelmsdorf, près Vienne (Basse-Autriche). — Liqueurs.

234. **Transmannsdorf** (administration des domaine du Cte), à Hegau (Styrie). — Vins.

235. **Distillerie et brasserie de**

la commune de Troppau (Silésie). — Bières.

236. **Société par actions pour la raffinerie de sucre,** à Troppau (Silésie). — Alcool.

237. **Tschebull** (Vincent), à Leoben (Styrie). — Vins.

238. **Ungar** frères, à Kaschau (Hongrie). — Alcool.

239. **Unger** (C.), à Klein-Rohosetz, près Turnau (Bohême). — Bière.

240. **Varga** (Louis), à Debreczin (Hongrie). — Vins d'Ermellek.

241. **Association viticole,** à Versecz (Hongrie). — Vins.

242. **Vukasinovic** (Antoine), à Essegg (Esclavonie). — Eau-de-vie de mûres.

243. **Vuletin** (Joseph), à Castel-Nuovo de Frau (Dalmatie). — Vins.

244. **Waldstein** (Cte Ernest de) à Keoster-Münchengratz (Bohême). — Bière.

245. **Wanka** (F.), à Prague (Bohême). — Bière.

246. **Wassner** (Joseph), à Weisskirchen. — Vin et eau-de-vie.

247. **Weidenhaim** (Bon de), à Waltsch (Bohême). — Bière ; alcool.

248. **Weil** (Charles), à Vienne et à Döbling. — Vins rouges et blancs.

249. **Weinberger** (Jules), à Ujhely (Hongrie). — Vin de Stégyaljed dit *de Tokay*.

250. **Weissberger** (Joseph), à Kolm (Bohême). — Alcool rectifié.

251. **Windisgrätz** (prince Alfred de), à Kladrau (Bohême). — Bière.

252. **Worzl** (famille), Marburg (Styrie). — Vins.

253. **Wieninger** (Josef-G.), Vienne, Seizer gasse, 28. — Vins.

254. **Wohrl** (J.-G.), à Vienne. — Vins.

255. **Wójcikiewicz,** à Cracovie (Gallicie). — Hydromel.

256. **Wolf** (Sigismond) et Cie, à Mahresh-Weesskirchen (Moravie). — Liqueurs.

257. **Wutt** (Antoine), à Marburg (Styrie). — Vins.

258. **Zanelli** (Kàroly), à Güns (Hongrie). — Vins.

259. **Zdencaj** (Edouard), à Canjevo (Croatie). — Vins de Croatie ; Slivovitz ; eau-de-vie.

260. **Zenker** (A.-C.) à Trieste. — Vin obtenu par le procédé *Petiot* ; bière.

261. **Zichy** (Cte François), à Dioszegh (Hongrie). — Vins de Dioszegh.

262. **Zichy** (Cte Henri), à Œdenburg (Hongrie). — Vins de Tokay.

263. **Zichy-Feraris** (Cte Emmanuel), à Magy-Szöllös (Hongrie). — Vins de Schomlau.

264. **Zudenigo** (Cosme), à Parenzo (Littoral). — Vin.

CONFÉDÉRATION SUISSE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Boesch** (J.), à Ebnat (Saint-Gall). — Pâtes.

2. **Hegmann** (Nicolas), à Sevelen (Saint-Gall). — Houblon et maïs. (Voir cl. 73, nº 41.)

3. **Borda** (Carlo), à Mazzetti Maroggio. — Fécule de pommes de terre.

4. **Burgy** (P.), à Lancy (Genève).— Thuseille d'Aix ; céréales.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES ; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Arregger-Sigwart,** à Schupfheim (Lucerne). — Fromages de l'Emmenthal et de Gruyère. (Voir cl. 72, nº 2.)

2. **Christen** (J.-M.), à Buochs (Unterwald). — Fromages gras d'Unterwald.

3. **Farner** (J.), à Hegi (Zurich). — Fromages aux herbes.

4. **Frescy** (François), à Grandvillard (Fribourg). — Fromages.

5. **Gaudard** et **Sommer,** à Interlaken (Berne). — Fromages. (Voir cl. 72, nº 9.)

6. **Gerber** (N.), à Cerneil (Berne). — Fromages de Bellelay.

7. **Gonten** (C.), à Oberhofen (Berne). — Fromages.

8. **Guerber** (C.) et **Joh,** à Thun (Berne). — Fromages.

9. **Hidber** (F.), à Mels (Saint-Gall). — Fromages.

10. **Hofstetter** (A.), à Bellelay (Berne). — Fromages de Bellelay et de gruyère.

11. **Karlen** (J.) et fils, à Erlenbach (Berne). — Fromages de Gruyère. (Voir cl. 72, nº 16.)

12. **Matti** et **Umbehr,** à Aarberg (Berne). — Fromages de Gessenay.

13. **Société de Moléson,** à Bulle (Fribourg). — Fromages de Gruyère.

14. **Moura** (Beat), à Grandvillard (Fribourg). — Fromages.

15. **Ménoud** frères, à La Magne (Fribourg). — Fromages.

16. **Société agricole d'Altdorf** (Uri). — Fromages. (Voir cl. 73.)

17. **Société d'agriculture d'Unterwald-le-Haut.** — Fromages.

18. **Odermatt** (C.), à Stans (Unterwald). — Fromages gras et secs.

19. **Orelli** (E.), à Faido (Tessin). — Fromages.

20. **Rascher** (J.), à Zuz (Grisons). — Fromages.

21. **Reichenbach** (J.-S.), à Ostaad (Berne). — Fromages.

22. **Fruiterie de Satigny** (Genève). — Fromages demi-gras.

23. **Senechaud** (L.), à Vernex (Vaud). — Lait conservé de vache, d'ânesse et de chèvre.

24. **Siegenthaler** (P.), à Hauptweil (Thurgovie). — Fromages d'Emmenthal.

25. **Zumbuhl** (M.), à Wolfenschiess (Unterwald). — Beurre.

26. **Martin** (J.-L.), à Verrières. — Fromages.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Olgiati** (J.), à Lugano (Tessin). — Charcuterie.

2. **Rapin** (Suzanne), à Payerne (Vaud). — Saucissons et jambons.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Bossard** père et ses fils, à Zug. — Fruits desséchés. (Voir cl. 73, nº 10.)

2. **Burkhard** (K.), a Frauenfeld (Thurgovie). — Légumes conservés, *mixed pickels.*

3. **Fluckiger** (J.), à Leimiswyl (Berne). — Fruits desséchés. (Voir cl. 73, nº 32.)

4. **Société d'agriculture du canton des Grisons,** à Rushof (Grisons). — Fruits desséchés et confits.

5. **Scherrer** (H.), à Meggen (Lucerne). — Fruits desséchés.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS ; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Anglo-Swiss condensed Milk** et Cie, à Cham. — Lait condensé.

2. **Arregger** frères, à Schupfheim (Lucerne). — Sucre de lait.

3. **Arreger-Sigwart,** à Schupfheim (Lucerne). — Sucre de lait. (Voir cl. 69, nº 1.)

4. **Beck-Leu,** à Sursee (Lucerne). — Miel.

5. **Clopatt** (H.), à Aigle (Vaud). — Moutarde. (Voir cl. 73, nº 17.)

6. **Deshusses** (J.-F.), à Versoix (Genève). — Bonbons.

7. **Du Pasquier** (G.), à Colombier (Neufchâtel). — Miel.

8. **Fankhauser** (J.-C.), à Lausanne (Vaud). — Chocolats.

9. **Gaudard** et **Sommer,** à Interlaken (Berne). — Sucre de lait. (Voir cl. 69, nº 5.)

10. **Giudicelly** (P.) et frères, à Aquila (Tessin). — Miel.

11. **Gruningen** (J.-G. de), à Saanen (Berne). — Sucre de lait. (Voir cl. 41, nº 6, et cl. 69, nº 11.)

12. **Hantsch** (A.), à Grange-Canal (Genève). — Vinaigres.

13. **Heuberger** (J.-J.), à Lorraine (Berne). — Bonbons.

14. **Humbert** (J.-C.), à Genève. — Chocolats.

15. **Huonder,** à Medels-Plata (Grisons). — Miel.

16. **Karlen** (J.) et fils, à Erlenbach (Berne). — Sucre de lait. (Voir cl. 67, nº 11.)

17. **Klaus** (J.), à Locle (Neufchâtel). — Pâte pectorale et bonbons.

18. **Koch** (J.), à Marbach (Lucerne). — Sucre de lait.

19. **Krummenacher** (J.), à Schupfheim (Lucerne). — Sucre de lait.

20. **Loetscher** frères, à Marbach (Lucerne). — Sucre de lait.

21. **Loetscher** (N.), à Marbach (Lucerne). — Sucre de lait.

22. **Morf** (J.), à Basserdorf (Zurich). — Miel et cire.

23. **Metger** et **Bloch,** à Saint-Gall. — Chicorée et moutarde.

24. **Société d'agriculture du canton d'Unterwald-le-Haut,** à Obwalden. — Miel. (Voir cl. 69, 73, nº 17, nº 60.)

25. **Pfister** (K.), à Waedensweil (Zurich). — Miel et cire.

26. **Salis** (G. de), à Coire (Grisons). — Miel et cire.

27. **Suchard** (P.), à Neufchâtel. — Chocolats.

28. **Schmid** (C.), à Reussbuhl (Lucerne). — Miel.

29. **Stadelmann** (J.), à Marbach (Lucerne). — Sucre de lait.

30. **Wyndlin** (J.), à Kerns (Underwald). — Miel.

31. **Mona** (A.), Tessin. — Miel. (Voir cl. 81, nº 4.)

32. **Butikofer** (Jean-Ulrich), à Hindelbank (Berne). — Lait conservé.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Albaret** (W.), à Confignon (Genève). — Vins.

2. **Bonhôte** (A.), à Peseux (Neufchâtel). — Vins rouges.

3. **Berger** (C.-F.), à Couvet (Neufchâtel). — Extrait d'absinthe.

4. **Bernhard** (S.), à Samaden (Grisons), Affolter, propriétaire. — *Iva*, liqueur de l'Engadine.

5. **Berthet** (C.), à Genève. — Liqueurs.

6. **Bohi Burri** et Cie, à Fleurier (Neufchâtel). — Extrait d'absinthe.

7. **Bolle** (L.-A.), à Verrières (Neufchâtel). — Extrait d'absinthe.

8. **Bonvin** (C.), à Sion (Valais). — Vin.

9. **Bouvier** frères, à Neufchâtel. — Vins mousseux ; absinthe.

10. **Bossard** père et ses fils, à Zug. — Kirsch. (Voir cl. 71, nº 1.)

11. **Braillard Jeanneret** (H.), à Gorgier (Neufchâtel). Vin rouge, kirsch.

12. **Bron** (F.-L.), à Désaley (Vaud). — Vins Lavaux.

13. **Buhler** (J.), à La Coudre (Vaud). — Eau-de-vie de gentiane.

14. **Bussy** (H.), à Lausanne (Vaud). Vins et kirsch.

15. **Chauten** (J.), à Genève). — Chartreuse et absinthe.

16. **Chervaz** (le Cheveir), à Vétroz (Valais). — Vins blancs et rouges.

17. **Clopatt** (H.), à Aigle (Vaud). — Kirsch. (Voir cl. 72, nº 5.)

18. **Colomb**, à Saint-Prex (Vaud). — Vins.

19. **Constantin** et **Achin** fils, à Genève). — Vermouth.

20. **Corbon** (Constant) et **Gerbex** (François), à Epesses (Vaud). — Vins.

21. **Cuénod** (Aimé), à Vevey (Vaud). — Vins.

22. **Demme** frères, à Berne. — Alcool, esprit-de-vin et liqueurs.

23. **Dennler**, (A.-F.), à Interlaken. — Liqueur dite : *Alpenkraeutermagenbitter* ; kirsch.

24. **Dietsch** et **Hurter**, à Schaffhouse. — Vins mousseux suisses.

25. **Douillot** (E.), à Neufchâtel. — Absinthe et liqueurs.

26. **Dubois** (C.), à Vevey (Vaud). — Vins.

27. **Duboux** (L.-G.), à Grandvaux (Vaud). — Vins.

28. **Duvillard** (N.), à Bulle (Fribourg) — Kirsch ; gentiane ; absinthe.

29. **Fassbind** (G.) jeune, à Arth (Schwitz). — Kirsch.

30. **Fert** (J.-F.), à Genève. — Vermouth.

31. **Finsterwald** (H.), à Bevaix.— Vermouth, extrait d'absinthe.

32. **Flukiger** (J.), à Leimiswyl (Berne).— Kirsch et eaux-de-vie. (Voir cl. 71, nº 3.)

33. **Gerber** (N.), à Cermil, près Tramelan. — Gentiane.

34. **Gillard** (Elise) et Cie, à Fleurier (Neufchâtel). — Extrait d'absinthe.

35. **Gindroz** (Vve), à Epesses (Vaud). — Vins.

36. **Gonten** (C. de), à Oberhofen (Berne). — Kirsch et eaux-de-vie.

37. **Grieshaber** (J.), à Unter-Hallau (Schaffhouse). — Vins.

38. **Haag** et **Kubler**, à Motiers-Travers (Neufchâtel). — Extrait d'absinthe.

39. **Hauser** (J.-J.), à Stadel (Zurich). — Vins.

40. **Hauser** (J.-J.) fils, à Stadel (Zurich). — Vins.

41. **Hegmann** (Nicolas), à Sevelen (Saint-Gall). — Vins. (Voir cl. 67, nº 2.)

42. **Heinzely** (C.-G.), à Hauterive (Neufchâtel). — Vins rouges et blancs.

43. **Henny** et Cie, à Fleurier (Neufchâtel). — Extrait d'absinthe.

44. **Horat** (F.), à Brunnen (Schwitz). — Kirsch.

45. **Janser** frères, à Ingenbohl (Schwitz). — Kirsch.

46. **Joris** (L.), à Sion (Valais). — Vins.

47. **Kaeser** (J.), à Boesingen (Fribourg). — Kirsch.

48. **Keller** (J.-J.), au château de Teufen (Zurich). — Vins.

49. **Lambert** (F.), à Chez-le-Bar (Neufchâtel). — Vins ; kirsch.

50. **Lapierre** et **Sautier**, à Genève. — Vermouth.

51. **Legler** (G.), à Couvet (Neufchâtel). — Extrait d'absinthe

52. **Leuba** (A.), à Colombier (Neufchâtel). — Extrait d'absinthe.

53. **Liboz** (P.-M.), à Genève. — Liqueurs.

54. **Loës** (Aloïs de), à Aigle (Vaud). — Vins d'Aigle.

55. **Loës** (A. de), à Aigle (Vaud). — Vins d'Ivorne.

56. **Masson Aerni,** à Montreux (Vaud). — Vins.

57. **Mazuy** frères, à Genève. — Liqueurs.

58. **Monnerat** (F.), à Vevey (Vaud). — Vins blancs.

59. **Ibry** (Société agricole d'), à Altdorf. — Kirsch. (Voir cl. 69.)

60. **Société d'agriculture du canton d'Unterwald,** à Obwalden. — Kirsch. (Voir cl. 69 et cl. 72, nº 17, nº 24.)

61. **Pellet** (J.), à Morat (Fribourg). — Extrait d'absinthe, kirsch.

62. **Recordon** et **Dubois,** à Carouge (Genève). — *Pale ale* suisse.

63. **Administration de l'ancien couvent de Rheinau** (Zurich). — Vins.

64. **Roche** (L.) et Cie, à Vevey (Vaud). — Extrait d'absinthe.

65. **Roesinger-Stoll** et neveu, à Couvet (Neufchâtel). — Vermouth et absinthe.

66. **Rouge** (S.), à Aigle (Vaud). — Vins.

67. **Scherer** (Henry), à Meggen (Lucerne). — Kirsch et cidres.

68. **Schmidli** (C.), à Reussbuhl (Lucerne). — Kirsch.

69. **Speck-Stadler,** à Zug. — Kirsch.

70. **Société agricole du canton de Soleure.** — Eaux-de-vie.

71. **Styger Buttiker** (A.), à Schwitz. — Kirsch.

72. **Veret** (E.), à Nyon (Vaud). — Vins.

73. **Wavre** (A.), à Neufchâtel. — Vins rouges.

74. **Widmer** et **Suter,** à Lenzburg (Argovie). — Kirsch. (Voir cl. 42, nº 18.)

75. **Wyss** (M.-A.), à Zug. — Kirsch.

76. **Zwahlen** (A.), à Monruz (Neufchâtel). — Vins.

77. **Arreger-Siegwart,** à Schyfheim (Lucerne). — Eaux de cerise.

78. **Scherrer** frères, à Megglen (Lucerne). — Eau de cerise.

79. **Thurgovie** (Société agricole de), à Franenfeld. — Vins, cidres.

80. **Schmidt-Müller,** à Fribourg. — Articles de distillerie.

81. **Soleure** (Société agricole cantonale de), à Soleure. — Kirsch et eaux-de-vie.

82. **Auberjonois** (G.), à Lausanne. — Kirsch.

83. **Delay** fils, à Aubonne. — Vins.

84. **Raucy** (Léopold), à Yverdun. — Distillation, vermouth, cassis, extrait d'absinthe.

85. **Genton** (R.), à Roche (Vaud). — Vins.

86. **Burnier,** à Lausanne.—Kirsch.

87. **Veillard** (A.), à l'Aigle (Vaud). — Vins.

88. **Duboux** (E.), à Cully (Vaud).— Vins.

89. **Borgeaud** (F.), à Pully (Vaud). — Vins.

90. **Epéron,** à Féchy (Vaud). — Vins.

91. **Fauquez** (F.), à Riez (Vaud).— Vins.

92. **Deladoey** (A.), à l'Aigle (Vaud). — Vins.

93. **Mayor-Vautier** (L.), à Clarens (Vaud). — Vins.

94. **Otz** (H.-Louis), à Cortaillod (Neufchâtel). — Vins.

95. **Delay** (Jules), à Cortaillod (Neufchâtel). — Vins.

96. **L'Ecuyer-Helg,** à Hauterive (Neufchâtel). — Vins.

97. **Robert** (F.), à Hauterive (Neufchâtel). — Vins.

98. **Beaujon** (J.-C.), à Neufchâtel.— Vins.

99. **Belenot** (F.), à Monruz (Neufchâtel). — Vins.

100. **Mathey** (A.-Olivier), à Marin (Neufchâtel). — Vins.

101. **Neuhans** (Benoît), à Brévine (Neufchâtel). — Gentiane.

102. **Paris** (Henry), à Peseux (Neuchâtel). — Vins.

103. **Dubois** (Ernest), à Coudre (Neufchâtel). — Vins.

104. **Wasserfaller** (F.), à Landeron (Neufchâtel). — Vins.

105. **Auer** (Jacob), à Schaffhouse (Neufchâtel). — Vins.

106. **Thomas** (Charles), à Cressier (Neufchâtel). — Vins.

107. **Courvoisier - Grosclaude** (H.), à Locle (Neufchâtel). — Absinthe.

108. **Grandpierre,** à Genève. — Vermouth.

109. **Dupuis** (Hugues), à Genève. — Elixir végétal suisse.

ROYAUME D'ESPAGNE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX, COMESTIBLES AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Députation générale de la Province de Victoria** (Alava). — Froment de Valencia, seigle, orge australien, *fennugrec*, avoine noire de Brie et variété de maïs et de millet.

2. **Olano** (Pédro), à Somaniezo (Alava). — Froment de Valencia et écorné, orge.

3. **Martinez de Ballesteros** (Miguel), à Victoria (Alava). — Froment de Valencia, orge et avoine noire de Brie.

4. **Urquijo de Irabien** (Francisco), à Managaray (Alava). — Froment et épis de maïs.

5. **Madrona** (José), à Albacete. — Froment.

6. **Rodriguez** (Thomas), à Albacete. — Froment.

7. **Olivas** (Andries), à Albacete. — Froments.

8. **Nava Somoza** (Ramon), à Arevalo (Avila). — Froment blanc.

9. **Gomez de Gomez** (Venancio), à Palacios de Goda (Avila). — Froment fin.

10. **Gonzalez** (Agapito), à Guttierrez Munor (Avila). — Froment fin.

11. **Senovilla** (Jacinto), à Arevalo Avila). — Froment fin.

12. **Padrinas** (Gregorio), à Bernuy de Zapasdiel (Avila). — Avoine.

13. **Hernandez** (François-Javier), à Avila. — Froment, orge et avoine.

14. **Vara** (Marcos), à Palacios de Goda (Avila). — Froment fin.

15. **Santa Maria**, à Burguillos (Badajoz). — Froment et orge.

16. **Grases** (Rosa), à Santa-Marta (Badajoz). — Froment.

17. **Maeda** (José-Manuel), à Azuaga. (Badajoz). — Froment.

18. **Trias** (Pédro-José), à Esporlas. (Baléares). — Froment.

19. **Carretero** (Rafael), à Mercadal (Baléares). — Froment.

20. **Gibert** (Bartolome), à Sinen (Baléares). — Froment.

21. **Llade** (Miquel-Mariano), à Campos (Baléares). — Froment.

22. **Mayol** (Martin), à Palma (Baléares). — Froment.

23. **Carreras** (Marcos), à Cindadela (Baléares). — Froment.

24. **Oleza** (Jaime de), à Manacor (Baléares). — Froment.

25. **Alfarras** (Mis de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froment, orge et maïs.

26. **Altisent** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froment, seigle, orge et maïs.

27. **Bassols** (Ignacio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Martorell (Barcelone). — Froment, millet et maïs.

28. **Barnola** (Pablo) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froment, maïs, sarrasin et millet.

29. **Bruguera** (Melchor de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore),

à S. Ginés de Visalar (Barcelone). — Froment.

30. **Bruxeres y abat** (José), à Barcelone. — Froment.

31. **Brichfens** (Francisco de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Castelltersol (Barcelone). — Froment, *cebada* et maïs.

32. **Carballo** (Julio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à San-Carlos de la Rapita (Barcelone). — Riz.

33. **Casanova** (Ildefonso de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Puñedas (Barcelone). — Froment.

34. **Casas y Ferrer** (Valentin), à Bellinas (Barcelone). — Froment.

35. **Civera y Alvareda** (José-Miguel), à Borreda (Barcelone). — Maïs.

36. **Calaf** (Antonio) (Institut agricole de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froment, seigle et orge.

37. **Domingo y Lluch** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à S. Quirio de Besora (Barcelone). — Seigle, maïs et millet.

38. **Dorda** (Emilio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Orge.

39. **Draper y Plantada** (José), à Barcelone. — Froment.

40. **Duran** (Raphael) (Institut agricole de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froment et orge.

41. **Établissement de la remonte d'artillerie,** à Conangiell (Barcelone). — Maïs et froment.

42. **Espona y Vilaro** (Pablo) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Gurp (Barcelone). — Sarrasin.

43. **Estalella** (Ramon), à Barcelone. — Farine.

44. **Ferra y Coll** (Félix), à Barcelone. — Maïs.

45. **Gol** (Domingo), à Barcelone. — Froment.

46. **Gibert** (José), à Bellinas (Barcelone). — Froment.

47. **Gimferrer** (Francisco), à S.-Vicente de Castellet (Barcelone). — Froment.

48. **Homs** (Juan), à Barcelone. — Froment et maïs.

49. **Sous-Délégation de l'Institut agricole catalan de Saint-Isidore,** à Vich (Barcelone). — Froment, épeautre, orge, avoine, seigle, millet, variétés de maïs, panis et sarrasin.

50. **Llanza y Esquivel** (Rafael), à Barcelone. — Maïs.

51. **Llauza** (Eduardo), à Barcelone. — Froment, orge et avoine.

52. **Llauza** (Raphal de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore,) à Barcelone. — Froment, maïs et orge.

53. **March** (Manuel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froment et maïs.

54. **Masana** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Orge.

55. **Montaña** (Francisco de Paula), à Barcelone. — Orge et maïs.

56. **Oms y March** (Ignacio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froment.

57. **Puig y Rimbau** (Valentin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore, à

58. **Quadra** (Mis de la) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froment, seigle, orge, avoine, maïs, panis, sarrasin et épeautre.

59. **Ramon de Corvera** (Luis) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Maïs.

60. **Ribot y Llavanera** (Leandor) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froments.

61. **Soler y Seller** (Venancio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froment fin.

62. **Subira et Iglesia** (Francisco-Javier), à Cardona (Barcelone). — Froment, seigle et orge.

63. **Sous-Délégation de l'Institut agricole catalan de Berga** (Barcelone). — Céréales.

64. **Solférino** (duc de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Froment, maïs, millet et sarrasin.

65. **Vals y de Barnola** (Ramon de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Olsinellas (Barcelone). — Froment.

66. **Viaplana** (Antonio), à Barcelone. — Froment et sarrasin.

67. **Vilar** (Cayetana) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Mauter (Barcelone). — Froment.

68. **Commission provinciale de Burgos.** — Froment, orge et avoine.

69. **Martinez** (Juan-Antonio), à Burgos. — Froment.

70. **Foval** (Antonio), à Burgos. — Vermicelle et pâtes d'Italie.

71. **Gil** frères, à Burgos. — Farine.

72. **Horcajo** (Marcos), à Burgos.— Froment.

73. **Olarte** (Pascual), à Burgos. — Froment.

74. **Quintana y Ruiz** (Fidel), à Burgos. — Froments, orge, seigle et avoine.

75. **Section de Fomento de la province de Cadix.** — Collection de graines.

76. **Vega Grande** (Cte de), à Las Palmas (Canaries). — Maïs.

77. **Novella** (Florentin), à Daimiel (Ciudad-Real). — Farines.

78. **Castñao** (Blas), à Villanueva de la Fuente (Ciudad-Real). — Froment.

79. **Cabezuelas** (Cte de las), à Campo de Cristana (Ciudad-Real). — Froments.

80. **Perez Crespo** (Francisco), à Ballesteros (Ciudad-Real). — Froments durs.

81. **Alvarez Guerra** (Juan), à Alcazar de S. Juan (Ciudad-Real). — Graines et semences.

82. **Penuelas** (Juan), à Daimiel (Ciudad-Real). — Panis.

83. **Torre** (Joaquin de la), à Cordoue. — Froment.

84. **Serrano** (Rogelio), à Priego (Cordoue). — Froment.

85. **Castilla** (José), à Priego (Cordoue). — Froment.

86. **Gonalvez** (Mme Vve) et fils, à Aldea del puente de D. Juan (Cuenca). — Farines.

87. **Caballera** (Fermin), à Barajas de Melle (Cuenca). — Froment.

88. **Delas** (Francisco) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Gironne. — Maïs.

89. **Ferme-École de Fortianell** (Gironne). — Graines et maïs.

90. **Camps** (Pelayo de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à (Gironne). —Froment, sarrasin, panis, maïs, avoine et riz.

91. **Fonolleras** (Javier), à Llagostera (Gironne). — Froment.

92. **Pasapera** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore). — Froment.

93. **Garces y Lozano** (Ceferino), à Atienza (Guadalajara). — Froment, seigle et orge.

94. **Garcia** (Diego), à Guadalajara. — Froment fin.

95. **Blas y Simon** (Fernando), à Copernal (Guadalajara). — Froment.

96. **Salinas** (Tomas), à Tortala (Guadalajara). — Froment fin.

97. **Perez Moreno** (Andrés), à Guadalajara. — Froment.

98. **Castilla** (Salvador), à Guadalajara. — Farine.

99. **Mendez** (Juan), à Mohernando (Guadalajara). — Variétés de froment et d'orge.

100. **Escuer** (Nicolas), à Huesca. — Céréales.

101. **Forton** (Angel), à Heurto (Huesca). — Froment.

102. **Lasierra** (Juan-Lino), à Quinzano (Huesca). — Céréales.

103. **Panzanoy Palacios** (Rafaël), à Anguës (Huesca). — Céréales.

104. **Otal** (José-Ignacio), à Almudevar (Huesca). — Céréales.

105. **Nasarre** (Ambrosio-Voto), à Huesca. — Céréales.

106. **Ordas** (Martin) et Cie, à Huesca. — Céréales et farines.

107. **Ruata** (Agustin), à Alcubierre (Huesca). — Céréales.

108. **Almaguer** (Mis de), à Espelui (Jaen). — Orge noire.

109. **Moreno** (Federico), à Torredongimeno (Jaen). — Froment blanc.

110. **Balbuena** (Toribio), à Azadinos (Léon). — Farine.

111. **Alonso de Prado** (Maximo), à Léon. — Farines de froment et de seigle non blutées.

112. **Ferme provinciale de Léon.** — Froments, froment d'Égypte, seigle, seigle d'Astrakan, orge, maïs, avoine indigène et avoine de Pologne.

113. **Santos** (Antonio), à Léon. — Farine.

114. **Sanchez** (Bernardo), à Villasavariego (Léon). — Froment.

115. **Alos de Barenguer** (Francisco) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Balaguer (Lerida). — Froment fin.

116. **Borras y Palomar** (Francisco), à La Portella (Lérida). — Froment.

117. **Clua** (Baltazan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Cubellas (Lérida). — Froment et orge.

118. **Lleo** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Almasellas (Lérida). — Froments.

119. **Montané** (Francisco), à Lérida. — Froment, orge et maïs.

120. **Moré** (Juan), à Madrid. — Pâtes pour potages.

121. **Solano de San Pelayo** (Carlos), à Madrid. — Froment rouge catalan.

122. **Hernandez Heredia** (Maria), à Madrid. — Maïs.

123. **Garcia Calatrava** (Francisco), à Alcobendas (Madrid). — Froment, avoine de Pologne et orge australien.

124. **Serradilla** (Antonio), à Madrid. — Froment.

125. **Muñoz Rosa** (Fernando), à Valle Abdalgio (Malaga). — Froments.

126. **Solar de Espinosa** (B[on] de), à Jumrilla (Murcie). — Froments, orge et maïs.

127. **Ibañez Gomez** (José), à Iecla (Murcie). — Froment.

128. **Martinez Iglesias** (Felipe), à Caravaca (Murcie). — Froment.

129. **Mata y Iaguer** (Pedro), à Caravaca (Murcie). — Maïs.

130. **Rios** (Fernando de los), à Yecla (Murcie). — Froments.

131. **Ruiz Pastor** (Gavino), à Calasparras (Murcie). — Riz.

132. **Sociedad economica de Amigos del pais** (Société économique des Amis du pays), à Murcie. — Froment, orge, maïs et riz.

133. **Astraim** (Grégorio), à Tafalla (Navarre). — Orge.

134. **Agesta** (José-Joaquin), à Vera (Navarre). — Farine.

135. **Cia** (Ubaldo), à Sarasa (Navarre). — Céréales.

136. **Etulain** (Gabriel), à Etulain (Navarre). — Céréales.

137. **Fernandez** (Manuel), à Tafalla (Navarre). — Céréales.

138. **Larraya** (Maria), à Arguinamo (Navarre). — Froment.

139. **Marin** (Grégorio), à Azagra (Navarre).

140. **Urra** (Ignacio), à Irujo (Navarre). — Céréales.

141. **Ulibarri** (Civiaco), à Muer (Navarre). — Céréales.

142. **Vaamonde** (Ramon), à Orense. — Maïs.

143. **Ayuntamiento de Grado** (Oviedo). — Froment.

144. **Ayuntamiento de Mauzaneda** (Oviedo). — Maïs.

145. **Caceres** (Mariano), Salamanque. — Epis de froment.

146. **Juanes** (Santiago), à Villiers de la Reyna (Salamanque). — Froment.

147. **Martin Toribio** (Antonio), à Villar de la Reyna (Salamanque). — Froment.

148. **Medina** (José), à Salamanque. — Pâtes pour potage.

149. **Villalcazar** (M[is] de), à Salamanque. — Farines.

150. **Aznar y Garcia** (José), à Saragosse. — Froment.

151. **Arias** (Mariano), à Saragosse. — Froment et maïs.

152. **Estepa** (José), à Urrea de Jalon (Saragosse). — Froment.

153. **Gabas** (Domingo), à Saragosse. — Froment et farine de froment.

154. **Gomez** (Vicente), à Saragosse. — Froment.

155. **Palomar Mendivil y Vacelga,** à Saragosse. — Farines.

156. **Ruiz Pellicer** (Antonio), à Saragosse. — Farine.

157. **Sierra** (Juan), à Saragosse.— Farine.

158. **Val** (Miguel-Hipolito), à Saragosse. — Froment et avoine.

159. **Vallier** (José), à Saragosse.— Maïs et millet.

160. **Villaroya y Castellanos,** à Saragosse. — Farine de froment.

161. **Zapatero y Gomez** (Francisco), à Sarragosse. — Maïs.

162. **Nicolas** (Cipriano), à Valseca (Ségovie). — Froment et orge.

163. **Orduña** (Federico), à Monivaj (Ségovie). — Farine de froment.

164. **Sanz y Iagüe** (Eustasia), à Anaya (Ségovie). — Froment et orge.

165. **Compagnie Tejero y Lopez,** à Ségovie. — Farine de froment.

166. **Commission provinciale de Séville.** — Epis de froment, froment, orge, maïs, *alpiste,* pâte pour potages.

167. **Lusarte** (José), à Séville. — Épis de froment.

168. **Orejuela** (Francisco), à Séville. — Maïs.

169. **Ayuntamiento de Rioseco** (Soria). — Froment.

170. **Conis** (Benito) à Ielo (Soria). — Froment et orge.

171. **Cuesta** (Juan), à Oncala (Soria). — Seigle.

172. **Gonzalez** (Hilario) et Cie, à Soria. — Farines.

173. **Ramos** (Pablo), à Alcuvilla de la Peñas (Soria). — Froment.

174. **Ramos** (Pedro), à Chercoles (Soria). — Froment.

175. **Lluch** (Mme Vve Jaime-Domingo) et fils, à Laguña de Anavieja (Soria). — Orges.

176. **Zorilla y Zorilla** (Saturnino), à Burgo de Osma (Soria). — Froment et orge.

177. **Bertran** (José-Maria) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Froment et orge.

178. **Castellvi** (Narciso) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Millet.

179. **Montolin** (Placido) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Froments et orges.

180. **Salesas** (Olegario), à Tarragone. — Maïs et froment.

181. **Segura** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Froment.

182. **Bernard** (Antonio), à Navarrete (Teruel). — Froment.

183. **Torres** (José), à Navarrete (Teruel). — Froment.

184. **Fernandez Villarrubia** (Lorenzo), à Villarubia de Santiago (Tolède). — Froment.

185. **Garcia de Ochoa** (Manuel), à Tolède. — Froment.

186. **Mausi** (Pedro-Nolasco), à Alcandate (Tolède). — Froment et orge.

187. **Martin Segundo,** à Tolède. — Froment.

188. **Maroto** (Henrique), à Carmon (Tolède). — Froment.

189. **Tizon y Arribas** (Luis), à Villarubia de Santiago (Tolède). — Froment.

190. **Valle y Huelves** (Gervasio), à Ocana (Tolède). — Froment et orge.

191. **Verdugo y Sarrano** (Juan), à Tolède. — Froment.

192. **Belda y Alfonso** (Augusto), à Valence. — Froment, orge et maïs.

193. **Choconeli** (Antonio), à Jativa (Valencia). — Riz.

194. **Gandia y Hernandez** (Juan), à Taverne de Valldigua (Valence). — Maïs.

195. **Lasala y Palomares** (Vicente), à Valence. — Maïs.

196. **Llano Wite** (José), à Valence. — Riz.

197. **Willam Ponsat** (Juan), à Valence. — Riz.

198. **Alaiz Quinoñes** (Lino), à Villalpando (Zamora). — Froment.

199. **Alonso** (Felix), à Citrama de Tera (Zamora). — Froment.

200. **Enriguez** (Tomas), à Benegidez (Zamora). — Froment.

201. **Gonzalez** (Mariano), à Matilla de Arion (Zamora). — Froment.

202. **Gutierrez** (Mariano), à Barcial del Barco (Zamora). — Seigle.

203. **Loran** (Tomas), à Bonavente (Zamora). — Froment, orge et seigle.

204. **Piñeiro** (Cipriano), à Benavente (Zamora). — Froment et orge.

205. **Rodriguez** (José), à Arabaces de Tera (Zamora). — Froment.

206. **Santos** (Basilio), à Santovenia (Zamora). — Froment.

207. **Villalboa** (Victoriano), à Zamora. — Froment.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Commission provinciale de Séville.** — Biscuits.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Martinez Ballesteros** (Miguel), à Vitoria (Alava). — Huile d'olive.

2. **Serrano** (Ambrosio), à Vitoria (Alava). — Huile d'olive clarifiée.

3. **Daza** (Antonio), à Castuera (Badajoz). — Fromage de brebis.

4. **Soto** (José), à Olivenza (Badajoz). — Huile d'olive.

5. **Font dels Olors y Ordines** (Pedro) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Palma de Mallorca (Baléares). — Huile d'olive.

6. **Fortuny** (Jorge) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Palma de Mallorca (Baléares). — Huile d'olive.

7. **Morell** (Fausto) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Palma de Mallorca (Baléares). — Huile d'olive.

8. **Roca** (Bartolomé), à Palma (Baléares). — Huile d'olive.

9. **Rubert** (Juan), à Palma (Baléares). — Huile d'olive.

10. **Alfarras** (marquis de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive.

11. **Bellsoll de la Torre** (Ramon) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive.

12. **Castell de Pons** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive.

13. **Calaf** (Antonio-Maria) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive.

14. **Casajuana y Fontanillas** (Juan), à Castellgali (Barcelone). — Huile d'olive.

15. — **Castellvi** (Luis de), à Barcelone. — Huile d'olive.

16. **Dodero** (Jose Oriol) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Badalona (Barcelone). — Huiles.

17. **Dalmases de Fontcubierta** (Carmen) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive.

18. **Llaudér** (Ramon de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive.

19. **Llanza de Belloch** (Luisa), à Barcelone. — Huile d'olive.

20. **March** (Manuel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive.

21. **Oms y March** (Ignacio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive.

22. **Palau** (Gabriel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive.

23. **Puig de Molins** (Ramon), à Cardona (Barcelone). — Huile d'olive.

24. **Padrós** (José), à Barcelone. — Huile d'olive.

25. **Quadra** (Mis de la) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive.

26. **Roselló** (José), à Barcelone. — Huile d'olive.

27. **Solferino** (duc de) (Institut agri-

cole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Huile d'olive, fromages.

28. **Sous-Délégation de l'Institut agricole catalan de Saint-Isidore**, à Berga (Barcelone).—Beurre et fromage.

29. **Zorrella** (Juan), à Barcelone.— Huile d'olive.

30. **Viaplana** (Antonio), à Barcelone. — Huile d'olive.

31. **Viladoms** (José), à Castellvell (Barcelone). — Huile d'olive.

32. **Zaboada** (Ramon), à Alcantara (Caceres). — Huile d'olive.

33. **Valterra** (José Maria), à Santa Magdalena (Castellon). — Huile d'olive.

34. **Villores** (Mis de), à Alcala de Chisbert (Castellon). — Huile d'olive.

35. **Alvarez Guerra** (Juan), à Alcazar de San Juan (Ciudad-Real). — Huile d'olive.

36. **Benamejí** (Mme de), à Cordoue. — Huile d'olive.

37. **Delgado** (José), à Pozo blanco (Cordoue). — Fromage de brebis.

38. **Castilla** (Antonio), à Priego (Cordoue). — Huile d'olive.

39. **Zirado** (Juan-Antonio), à Pozoblanco (Cordoue). — Huile d'olive.

40. **Camps** (Pelayo de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Gironne. — Huiles, fromages.

41. **Francesch de Salomo** (Ana), à Castellon de Ampurias (Gironne). — Huile d'olive.

42. **Gor** (duc de), à Caparacena (Grenade). — Huile d'olive.

43. **Garcia** (Celestino), à Cabanillas del Campo (Guadalajara). — Huile d'olive.

44. **Zunquera** (Marcelino) et **Medrano** (José Maria), à Guadalajara. — Huile dite *negral*.

45. **Forton** (Angel), à Huerto (Huesca). — Huile d'olive.

46. **Nasarre** (Ambrosio Voto), à Huesca. — Huile d'olive.

47. **Oucins** (José), à Muro de Roda (Huesca). — Huile d'olive.

48. **Penen** (Juan José), à Balfarte (Huesca). — Huile d'olive.

49. **Almaguér** (Mis de), à Espelui (Jaen). — Huile d'olive.

50. **Fálces** (Mis de), à Andujar (Jaen). — Huile d'olive.

51. **Moreno** (Federico), à Zorredongimeno (Jaen). — Huile d'olive.

52. **Aspron** et Cie, à San Miguel de la Ceana (Léon). — Beurre salé, imitation de celui des Flandres.

53. **Alós** (Francisco) (Institut agricole catalan de St-Isidore), à Balaguer (Lérida). — Huile d'olive surfine.

54. **Borras y Palomés** (Francisco), à la Portella (Lérida). — Huile d'olive.

55. **Farrerons y Escola** (José), à Borjas blancas (Lérida). — Huile d'olive.

56. **Lléo** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Almasellas (Lérida). — Huiles.

57. **Dupuy** (Leopoldo), à Logroño.— Huile d'olive.

58. **Lamen** (José), à Logroño. — Huile d'olive.

59. **San Nicolas** (Mis de), à Logroño. — Huile d'olive.

60. **Zubia** (Ildefonso), à Logroño.— Huile d'olive.

61. **Pinillos** (Candido), à San Martin de Valdeiglesias (Madrid). — Huile d'olive.

62. **Salgado** (Antonio), à Alozaina (Malaga). — Huile d'olive.

63. **Ayuntamiento de Moratalla** (Murcie). — Huile d'olive.

64. **Solar de Espinosa** (B^on del), à Jumilla (Murcie). — Huile d'olive.

65. **Maestre Olcina** (Luis), à Yecla (Murcie). —

66. **Sociedad economica de Amigos del pais** (Société économique des Amis du pays), à Murcie. — Huile d'olive.

67. **Marco** (Julian), à Uztarroz (Navarre). — Fromages.

68. **Perez** (Pedro Marcos), à Oztarroz (Navarre). — Fromages.

69. **Zalduendo** (José-Ramon), à Caparroso (Navarre). — Huile d'olive.

70. **Ayuntamiento de Caso** (Oviedo) — Fromages.

71. **Ayuntamiento de Grado** (Oviedo). — Beurre salé.

72. **Aleibar** (Ignacio), à Saragosse. — Huile d'olive.

73. **Anas** (Mariano), à Saragosse. — Huile d'olive.

74. **Bureta** (Mme la comtesse de), à Saragosse. — Huile d'olive.

75. **Banquells** (Francisco), à Saragosse. — Huile d'olive.

76. **Monserrat** (Sebastian), à Saragosse. — Huile d'olive.

77. **Navarro** (Zoribio), à Saragosse. — Huile d'olive.

78. **La Linde** (Mme la baronne de), à Saragosse. — Huile d'olive.

79. **Perez y Baerla** (Mariano), Saragosse. — Huile d'olive.

80. **Paules** (José), à Saragosse. — Huile d'olive.

81. **Ramirez** frères, à Saragosse. — Huile d'olive.

82. **Zapatero y Gomez** (Francisco), à Saragosse. — Huile d'olive.

83. **Commission provinciale de Séville**. — Huile d'olive.

84. **Bertran** (José-Maria) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Huile d'olive.

85. **Castellarnau** (Joaquin de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore). — Huile d'olive.

86. **Estebe y Alerany** (Manuel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Huile d'olive.

87. **Gatell y Folch** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Huile d'olive.

88. **Yglesias** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Huile d'olive.

89. **Folch** (Lorenzo) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Huile d'olive.

90. **Montolin** (Placido Maria de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Huile d'olive.

91. **Segura** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Huile d'olive.

92. **Martin** (Segundo), à Toledo. — Huile d'olive.

93. **Pla y Puig** (Valentin), à Toledo. — Huile d'olive.

94. **Salamanca** (Aureliano), à Nombroca (Toledo). — Huile d'olive.

95. **Torre y Roldan** (Mariano), à Nombroca (Toledo). — Huile d'olive.

96. **Albert Catala** (Juan Bautista), à Villamarchante (Valence). — Huile d'olive.

97. **Almunia** (Mis de), à Valence. — Huile d'olive.

98. **Belda y Alfonso** (Auguste), à Valence. — Huile d'olive.

99. **Belda y Balart** (Martin), à Bocairente (Valence). — Huile d'olive.

100. **Esteller** (Gerardo), à Valence. — Huile d'olive.

101. **Jorquet** (Gabriela), à Valence. — Huile d'olive.

102. **Gomes de Andrade** (Juan), à Chiva (Valence). — Huile d'olive.

103. **Lazaro** (Vicente), à Valence. — Huile d'olive.

104. **Lasala y Palomares** (Vicente), à Valence. — Huile d'olive.

105. **Tamarit** (Eulogio), à Cheste (Valence). — Huile d'olive.

106. **Tortosa y Cerda** (José), à Onteniente (Valence). — Huile d'olive.

107. **Tola** (Ramon), à Zomora. — Huile d'olive.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Santa-Maria** (Juan), à Burgillos (Badajoz). — Saucissons (*chorizos*).

2. **Bernis** (Jaime), à Vich (Barcelone). — Saucissons.

3. **Llanza y Esquivel** (Rafael), à Barcelone. — Saucisson.

4. **Llanza** (Rafael) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Saucisson.

5. **Subdelegacion del Instituto agricola catalan de San Isidoro** (Sous-Délégation de l'Institut agricole de Saint-Isidore), à Berga (Barcelone). — Saucissons.

6. **Traquelet** (Luis), à Barcelone. — Saucisses.

7. **Ayuntamiento de Montanchez** (Caceres). — Jambons.

8. **Artuch** (Harbi), à Alcantara (Caceres). — Conserves de perdrix.

9. **Perez** (Victor), à Orotava (Canaries). — Viandes et poissons conservés.

10. **Ballarin** (Blas), à Sarvese (Huesca). — Viande salée.

11. **Ayuntamiento del Aviles** (Oviedo). — Jambons.

12. **Commission provinciale de Séville.** — Morue.

CLASSE 71. — Légumes et fruits.

1. **Deputacion general de la provincia,** à Vitoria (Alava). — Caroubes, fèves de Saragosse, pois *muelas*, haricots *ritos*.

2. **Urquijo de Irabien** (Francisco), à Menagarey (Alava). — Noisettes, variétés de haricots.

3. **Olano** (Pedro de), à Lamaniego (Alava). — Haricots (*alurias de rinon*), lentilles, fèves de Saragosse.

4. **Belanzátegui** (Canuto), à Elciego (Alava). — Haricots.

5. **Campos** (Guillermos) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore). — Raisins secs muscat.

6. **Catola** (Antonio), à Javéa (Alicante). — Raisins secs.

7. **Ayuntamiento de Barco de Avila,** à Barco de Avila (Avila). — Haricots.

8. **Hernandez** (Francisco-Javier), à Avila. — Pois, haricots, pois chiches, lentilles.

9. **Ayuntamiento de San Servera** (Baléares). — Haricots.

10. **Font dels Olors y Ordines** (Pedro), à Palma de Mallorca (Baléares). — Oranges.

11. **Fortuny** (Jorge) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore, à Palma (Baléares). — Légumes, fruits frais, fruits secs.

12. **Massanet** (Antonio), à Muro (Baléares). — Haricots.

13. **Mayol** (Martin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Palma (Baléares). — Oranges, citrons, amandes, fruits secs, caroubes.

14. **Mercadal** (Narciso), à Mahon (Baléares). — Pruneaux et fèves.

15. **Nebot** (Salvador), à San Servera (Baléares). — Figues sèches.

16. **Roca** (Bartolomé), à Palma (Baléares). — Fruits au suc.

17. **Quint Zaforteza** (José), à Palma (Baléares). — Amandes.

18. **Sorá y Tur** (José), à Ybiza (Baléares). — Amandes.

19. **Trias** (Pedro José), à Esportas (Baléares). — Amandes.

20. **Alfárras** (M[is] de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Tubercules dits *muniatos*, pommes de terre, caroubes, oranges et amandes.

21. **Aloy** (Antonio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Pois *giujas*.

22. **Altisent** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Anglesola (Barcelone). — Légumes, fruits secs et racines.

23. **Arquér** (José), à Barcelone. — Noisettes et noix.

24. **Balet y Vives** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Haricots.

25. **Dalmáses de Fontcubierta** (Carmen) (Institut agricole de Saint-Isidore), à Barcelone. — Oranges et olives.

26. **Ballestér y Pons** (Tomas) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Noisettes et nèfles.

27. **Barnola** (Pablo) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore, à Barcelone. — Pois *guijas*, fèves.

28. **Bassols** (Ignacio de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Martorell (Barcelone). — Vesces et Grosses fèves.

29. **Bellsolel de la Torre** (Ramon) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Caroubes, haricots, olives et pois.

30. **Buxeres y Abat** (José), à Barcelone. — Haricots, amandes.

31. **Brichfeus** (Francisco de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore

à Masanet de la Selva (Barcelone). — Fèves.

32. **Bruguéra** (Melchior de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à San Ginés de Vilasar (Barcelone). — Oranges, citrons, haricots et caroubes.

33. **Calaf** (Antonio Maria) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Haricots, fèves, pois chiches et pois *guijas*.

34. **Castell de Pons** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Olives.

35. **Casajuana y Fontanillas** (Juan), à Castellgali (Barcelone). — Haricots.

36. **Castellví** (Luis), à Barcelone. — Haricots.

37. **Castelló** (Salvador) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Cédrats, citrons, *toronjas*, oranges, citrons, *names* de la Chine, *muniatos*.

38. **Codinach** (Bernardino) (Institut agricole de Saint-Isidore), à Barcelone. — Légumes.

39. **Corbéra** (Luis Ramon de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Betteraves.

40. **Délas** (Mariano de la) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Grenades, haricots.

41. **Dodero** (José Oriol) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Badalona (Barcelone). — Oranges, citrons et caroubes.

42. **Dorda** (Emilio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Haricots.

43. **Durán** (Rafael Maria de) (Institut agricole de Saint-Isidore), à Sarria et à San Julian del Palau (Barcelone). — Caroubes, haricots et vesces.

44. **Establecimento de remonta de artilleria** (Établissement de la remonte de l'artillerie), à Conanglell (Barcelone). — Noisettes.

45. **Ferran y Coll** (Félix), à Barcelone. — Haricots.

46. **Fontordera** (Juan-Manuel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Vich (Barcelone). — Noisettes.

47. **Homs** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone — Haricots.

48. **Junta de agricultura de Barcelona.** — Racines et tubercules.

49. **Llanza** (Rafael de) (Institut agricole de Saint-Isidore), à Barcelone. — Fèves et vesces.

50. **Llanza** (Eduardo) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Caroubes et pois chiches.

51. **Llaudér** (Ramon de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Légumes et fruits secs.

52. **March** (Manuel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Fèves et haricots.

53. **Montaña** (Francisco de Paula), à Barcelone. — Pois *almorlas*.

54. **Moreu** (Francisco-Javier) (Institut agricole de Saint-Isidore), à Barcelone. — Oranges.

55. **Palau** (Gabriel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Caroubes et noisettes.

56. **Puig y Mas** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Haricots.

57. **Puig y Rimbau** (Valentin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Pois chiches.

58. **Prat y Sagristá** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Pois chiches.

59. **Quadra** (M[is] de la) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Haricots, fèves, grosses fèves, pois *guijas* et lupins.

60. **Ribat y Llavanera** (Leandro de) Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Haricots.

61. **Solér y Sellás** (Venancio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Mansera (Barcelone). — Haricots, raisin muscat.

62. **Solferino** (duc de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Légumes, fruits, caroubes et oranges.

63. **Subdelegacion del Instituto catalan de San Isidoro**

(Sous-Délégation de l'Institut agricole catalan de Saint-Isidore (Vich, y Berga), à Barcelone. — Noix, châtaignes, glands, légumes, racines, tubercules, fruits frais et secs et vesces.

64. **Subíra é Iglesias** (Francisco), à Cardona (Barcelone). — Pois chiches et haricots.

65. **Tortadés** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Haricots.

66. **Torrella y Serra** (Juan), à Castellgali (Barcelone). — Haricots.

67. **Valls y de Barnola** (Ramon) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Olsinellas (Barcelone). — Haricots.

68. **Commission provinciale,** à Burgos. — Haricots carrés *titos*, vesces noires *yeros*, noisettes, haricots et pois chiches.

69. **Saude Olivares** (Jéronimo), à Garrovillas (Caceres). — Pois chiches.

70. **Sociedad de Amigos del pais** (Société des Amis du pays), à Santa-Cruz de la Palma (Canaries). — Amandes.

71. **Ripalda** (Cte de), à Vall de Oxo (Castellon). — Figues sèches.

72. **Villores** (Mis de), à Alcala de Chisvert (Castellon). — Caroubes.

73. **Castaño** (Blas), à Villanueva de la Fuento (Ciudad-Real). — Haricots.

74. **Corte** (Mis de la), à Cordoue. — Pruneaux.

75. **Isla** (Eugenio), à Montoro (Cordoue). — Figues.

76. **Camps** (Pelayo) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Girone. — Légumes, racines, fruits secs, pois chiches et vesces.

77. **Cendra** (Juan), à Angles (Girone). — Noisettes.

78. **Fonolleras** (Javier), à Llagostera (Girone). — Haricots.

79. **Granja** (Escuela), à Fortianell (Girone). — Fruits secs et légumes secs.

80. **Pasapera** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Girone. — Amandes, haricots et *muniatos*.

81. **Gil** (Santiago), à Siguenza (Guadalajara). — Haricots, betteraves et pommes de terre.

82. **Verdugo** (Joaquin), à Jadraque (Guadalajara). — Pommes de terre, haricots et lentilles.

83. **Abadias** (Mariano), à Huesca. — Légumes, fruits secs et aulx.

84. **Casas** (Serafin), à Huesca. — Légumes et fruits secs.

85. **Coteron** (Nicolas), à Huesca. — Légumes et fruits secs.

86. **Lardiés** (José), à Jaca (Huesca). — Légumes et fruits secs.

87. **Lopez Monreal** (Sisto), à Ayerbe (Huesca). — Légumes et fruits secs.

88. **Nasarre** (Ambrosio Voto), à Huesca. — Légumes.

89. **Abela** (Eduardo), à Jaen. — Olives.

90. **Almaguer** (mis de), à Espelui (Jaen). — Fèves géantes.

91. **Alonso de Cuellas** (Manuel), à La Riera (Léon). — Lentilles.

92. **Balbuena** (Cayo), à Léon. — Aulx.

93. **Fernandez Gordon** (Juan), à Léon. — Pois chiches.

94. **Garcia Diez** (Francisco), à Barrillos (Léon). — Haricots.

95. **Granja provincial** (ferme provinciale), à Léon. — Haricots blancs, Tarragone et riz.

96. **Quintano** (Manuel-Maria), à Villafranza (Léon). — Noix et châtaignes.

97. **Riegas** (Luis), à Bembibre (Léon). — Châtaignes et noix.

98. **Sanchez** (Juan), à Léon. — Pois *muelas*.

99. **Alós de Berenguér** (Francisco) (Institut agricole de Saint-Isidore), à Balaguer (Lérida). — Haricots.

100. **Borrás y Palomés** (Francisco), à la Portella (Lérida). — Haricots.

101. **Escalér** (Ramon) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Pons (Lérida). — Poires et pommes.

102. **Farré y Rué** (Marcos), à Granena de las Garrigas (Lérida). — Amandes.

103. **Montané** (Francisco), à Lérida. — Fèves.

104. **Alonso** (Agueda), à Calahorra (Logrono). — Prunes.

105. **Moreno** (Juan-Miguel), et Cie, à Calahorra (Logrono). — Conserves.

106. **Ocón** frères, à Calahorra (Logrono). — Conserves.

107. **Hernandez Heredia** (Maria), à Madrid. — Haricots.

108. **Prats** (Carlos), à Madrid. — Légumes et fruits conservés.

109. **Casas y Diaz** (Manuel), à Malaga. — Raisins secs.

110. **Corro Bresca** (Luis), à Malaga. — Raisins secs.

111. **Vivar** (Francisco), à Velez-Malaga (Malaga). — Raisins secs.

112. **Elral y Marin** (José), à Caravaca (Murcie). — Pommes de terre.

113. **Lopez Martinez** (Salvador), à Alhama (Murcie). — Figues.

114. **Martinez Yglesias** (Felipe), à Caravaca (Murcie).—Pommes de terre.

115. **Sanchez Olmo** (Diego), à Caravaca (Murcie). — Haricots.

116. **Sociedad economica de Amigos del pais** (Société économique des Amis du pays), à Murcie. — Prunes.

117. **Vidal Abarca** (Géronimo), à Alhama (Murcie). — Figues.

118. **Agesta** (Jose Joaquin), à Vera (Navarre). — Abricots.

119. **Armendariz** (Esteban), à Salinas de Oro (Navarre). — Fèves.

120. **Astiz y Aspirez** (Vicente), à Lecumberri (Navarre). — Haricots et fèves.

121. **Bengoechéa** (Juan-José), à Alsama (Navarre). — Fèves.

122. **Cia** (Obaldo), à Saraza (Navarre). — Légumes.

123. **Elorz** (Marcos), à Yturgoyen (Navarre). — Légumes.

124. **Etulain** (Gabriel), à Etulain (Navarre). — Légumes,

125. **Marin** (Gregorio), à Azagra (Navarre). — Haricots.

126. **Martin de Muniain** (Pablo), à Muniain (Navarre). — Légumes.

127. **Romeo y Gaztelo** (Ignacio). à Lodosa (Navarre). — Haricots.

128. **Ulibarri** (Ciriaco), à Muer (Navarre). — Légumes.

129. **Corral** (Nabor), à Orense. — Noix et noisettes.

130. **Labarta** (Miguel), à Canedo (Orense). — Haricots.

131. **Ayuntamiento de Grado** (Oviedo). — Noix et haricots.

132. **Ayuntamiento de Lena** (Oviedo). — Pois verts.

133. **Ayuntamiento de Oviedo,** à Loriana (Oviedo). — Noisettes.

134. **Ayuntamiento de Teverga** (Oviedo). — Pois.

135. **Ayuntamiento de Regueras** (Oviedo). — Châtaignes.

136. **Juanes** (Santiago), à Villares de la Reyna (Salamanca).—Pois chiches.

137. **Martin Toribio** (Antonio), à Villares de la Reyna (Salamanca). — Pois chiches.

138. **Nicolas** (Cipriano), à Valseca (Segovia). — Pois chiches.

139. **Sanz y Yague** (Eustasia), à Anaya (Segovia). — Pois chiches.

140. **Orejuela** (Francisco), à Séville. — Aulx.

141. **Commission provinciale de Séville.** — Olives, vesces *alberjones*, amandes, châtaignes, pois chiches, fèves, fèves *tarragone*, vesces noires *yeros*, noix et pêches séchées *orejones*.

142. **Andrés** (Benito), à Rioseco (Soria). — Aulx.

143. **Cuesta** (Juan), à Oncala (Soria). — Pois.

144. **Sanz** (Benito), à Berlanga de Duero (Soria). — Haricots et aulx.

145. **Vadillo** (Mis de), à Tera (Soria). — Haricots blancs.

146. **Zorrilla y Zorilla** (Saturnino), à Burgo de Osma (Soria). — Haricots *aplanchados* et haricots blancs.

147. **Anguera** (Ramon) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Falset (Tarragone). — Fruits secs et noisettes.

148. **Balcells** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Noisettes.

149. **Bertrán** (José-Maria) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Caroubes et noisettes.

150. **Castellarnau** (Joaquin) (Institut catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Haricots et caroubes.

151. **Castells de Pons** (Antonio), à Tarragone. — Noisettes et caroubes.

152. **Castellví** (Narciso) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Citrouilles.

153. **Esteve y Alerany** (Manuel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Mora la Nueva (Tarragone). — Amandes.

154. **Folch** (Lorenzo) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Noisettes et caroubes.

155. **Gatell y Folch** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Altafulla (Tarragone). — Caroubes.

156. **Yglesias** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Noisettes.

157. **Magriñá** (Antonio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Noisettes.

158. **Martí y Veciana** (Cayetano) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Haricots et caroubes.

159. **Montolin** (Placido-Maria) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Haricots, caroubes, noisettes et amandes.

160. **Saleras** (Olegario) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Noisettes et caroubes.

161. **Satorras** (Antonio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Amandes.

162. **Segura** (Juan) (Institut catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Haricots.

163. **Maroto** (Enrique-A.), à Carmona (Toledo). — Pois.

164. **Mami** (Pedro-Nolasco), à Alcaudete (Toledo). — Pois chiches.

165. **Pla y Puig** (Valentin), à Tolède). — Olives.

166. **Belda y Alfonso** (Augusto), à Valence. — Lupins, caroubes, fèves et amandes.

167. **Botufér** (Cristobal), à Valence. — Raisin sec muscat.

168. **Estellér** (Gérardo), à Valence. — Raisin sec muscat.

169. **Gandia y Hernandez** (Juan), à Tavernés de Valldigua (Valence). — Oranges et caroubes.

170. **Lasala** (Vicente), à Valence. — Pruneaux, raisins secs, figues, amandes, lupins et châtaignes de terre *chufas*.

171. **Lazaro** (Antonio), à Valence. — Caroubes.

172. **Tortosa y Cerda** (José), à Onteniente (Valence). — Noix, figues et lentilles.

173. **Alaiz Quiñones** (Lino), à Villalpando (Zamora). — Pois chiches et haricots.

174. **Calvo** (Joaquin), à Benavente (Zamora). — Haricots.

175. **Carmona y Tapia** (J.), à Fuente la Pueña (Zamora). — Pois chiches, haricots, lentilles et haricots *almortas*.

176. **Enriquez** (Félix), à Benegilez (Zamora). — Haricots *almortas*.

177. **Gomez Villaboa** (Victoriano), à Zamora. — Pois chiches.

178. **Jalon** (Felipe), à Benavente (Zamora). — Fèves.

179. **Moran** (Tomas), à Benavente (Zamra). — Haricots *almortas* et haricots ordinaires.

180. **Serrano** (Antolin), à Benavente (Zamora). — Pois chiches.

181. **Navarro Sarinena** (Ramon), à Saragosse. — Figues.

182. **Vallier** (José), à Saragosse. — Légumes.

183. **Zapatero Gomez** (Francisco), à Saragosse. — Pêches sèches (*orejones*).

CLASSE 72. — Condiments et stimulants; sucres et produits de la confiserie.

1. **Serrano** (Ambrosio), à Vitoria (Alava). — Vinaigre de vin.

2. **Santa Maria** (Juan), à Burguillos (Badajoz). — Thé sauvage.

3. **Olives** (Bernardo), à Ciudadela (Baléares). — Miel.

4. **Arrom** (Lorenzo), à Llubi (Baléares). — Câpres.

5. **Roca** (Bartolomé), à Palma (Baléares). — Fruits confits.

6. **Lopez** frères, à Burgos. — Chocolats.

7. **Alfarrás** (M[is] de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vinaigre.

8. **Bassols** (Ignacio de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Martorell (Barcelone). — Vinaigre.

9. **Bruguera** (Melchor de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à S. Gines de Vilasar (Barcelone). — Vinaigre.

10. **Buxeres y Abat** (José), à Barcelone. — Vinaigre.

11. **Castello** (Salvador) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vinaigre.

12. **Dodero** (José-Oriol) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Bapalona (Barcelone). — Vinaigre.

13. **Escat** (Emilio), à Barcelone. — Liqueurs.

14. **Ferret** (Ceferino), à Barcelone. — Vinaigre.

15. **Font y de Vinals** (Joaquin de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Moutarde.

16. **Margenat** (Jaime), à Barcelone. — Vinaigre.

17. **Oliver** (Francisco de Asis), à Barcelone. — Vinaigre.

18. **Palet y Riva** (José), à Barcelone. — Vinaigre.

19. **Pujals** (Valerio), à Barcelone. — Vinaigre.

20. **Peracaula y Damians** (Onofre), à Barcelone. — Chocolat.

21. **Sala y Arvvella** (Francisco) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Esprit d'orange et de citron.

22. **Solférino** (duc de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vinaigre.

23. **Subdelegacion del Instituto catalan de San Isidro** (Sous-Délégation de l'Institut catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Miel.

24. **Torrecabola** (Jaime) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Miel.

25. **Vilá del Soles** (Valentin), à Barcelone. — Miel.

26. **Ingénieur en chef des mines**, à Burgos. — Sel commun d'Añana (Alava).

27. **Rodrigo** (Marin) et **Primo**, à Burgos. — Miel.

28. **Pinto** (Benito), à Burgos. — Miel de sauge.

29. **Gutierrez** (Saturnino), à Burgos. — Chocolat.

30. **Carabias** (Luis), à Burgos. — Chocolat.

31. **Gomez, Sunico** (Rafaël), à San Fernando (Cadix). — Sel marin.

32. **Section de Fomento de la province de Cadix**. — Sel marin des fabriques de l'Etat.

33. **Hidalgo y Verjano** (Eduardo), à San Lacar de Barrameda (Cadix). — Sel marin.

34. **Nicolau** (Francisco), à Puerto de Santa Maria (Cadix). — Liqueurs.

35. **Gay** (José-Luis), à Puerto de Santa Maria (Cadix). — Liqueurs.

36. **Sociedad de Amigos del pais** (Société des Amis du pays), à Santa Bruz de la Palma (Canaries). — Café.

37. **Cornejo Chaves** et Cie, à Cadix. — Liqueurs.

38. **Villores** (marquis de), à Alcala de Chisvert (Castellon). — Vinaigre.

39. **Valls** (José), à la Havane (île de Cuba). — Gelée de guayaba.

40. **Gomez Palomino** (Manuel), à Huerto Mano (Ciudad-Real). — Miel.

41. **Barrenengoa** (Damaso), à Ciudad-Real). — Cafés et chocolats.

42. **Rodriguez** (Lorenzo), à Kamora. — Miel non épuré.

43. **Homs** (Ignacio), à Valencia.— Liqueurs.

44. **Corte** (Mis de la), à Cabra (Cordoue). — Vinaigre, miel blanc.

45. **Valls** (José), à Puerto Principe (île de Cuba). — Confitures.

46. **Diaz** (Luis), à Cardenete (Cuenca). — Miel.

47. **Camps** (Pelayo de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Gironne. — Vinaigre.

48. **Lopez Munoz** (Francisco), à Arbelata (Guadalajara). — Miel.

49. **Algora** (Julian), à Siquenza (Guadalajara). — Miel.

50. **Barrio Ayuso** (Cosme), à Tendilla (Guadalajara). — Miel.

51. **Veja y Tejada** (Ezequiel), à Guadalajara. — Miel.

52. **Traile y Valles** (Manuel), à Romanones (Guadalajara). — Miel.

53. **Ayuntamiento de Palastrana**, à Guadalajara. — Miel.

54. **Garcia** (Diego), à Guadalajara. — Vinaigre blanc.

55. **Oucins** (José), à Muro de Roda (Huesca). — Miel et vinaigre.

56. **Escuer** (Nicolas), à Huesca. — Vinaigre de vin.

57. **Tortosa y Cerdá**, à Ontemente (Valence). — Miel.

58. **Panzano y Palacios** (Rafaël), à Angues (Huesca). — Vinaigre.

59. **Granja Provincial** (ferme provinciale de Léon). — Miel vierge.

60. **Roman** (Mme Vve) et fils, à Léon. — Chocolat sans cannelle.

61. **Alonso** (Pedro) et fils, à Mansilla de las Mulas (Léon). — Chocolats.

62. **Alonso de Prado** (Maximo), à Léon. — Chocolat fabriqué à la mécanique.

63. **Alonso** (Blas), à Léon. — Chocolat avec canelle et sans cannelle.

64. **Rubio y Silva** (Tomas), à Astorga (Léon). — Chocolat à la cannelle.

65. **Fernandez** (Francisco), à Astorga (Léon). — Chocolat de Caracas.

66. **Pascual** (Francisco), à Madrid. — Liqueurs.

67. **Meric** et Cie, à Madrid.— Chocolats.

68. **Lopez** (Matias), à Madrid.— Chocolats.

69. **Lopez y Varquez y Cano** (Antonio), a Madrid. — Chocolats.

70. **Castillo** (Petro Maria de), à Madrid. — Vinaigre.

71. **Solar de Espinosa** (Bon de), à Jumilla (Murcie). — Miel.

72. **Ayuntamiento de Moratalla**, en Murcie. — Miel.

73. **Sociedad economica de Amigos del pais** (Société économique des Amis du pays), en Murcie. — Piment.

74. **Vidal Abarca** (Gerominio), a Alhama (Murcie). — Raisiné.

75. **Musos y Fontes** (José), à Lorca (Murcie). — Vinaigre.

76. **Matossi** et Cie, à Pamplona (Navarre). — Liqueurs.

77. **Orduna** (Calisto), à Bascante (Navarre). — Liqueurs, sirops et vinaigre.

78. **Lazcano** (Firmin), à Botelu (Navarre). — Chocolat.

79. **Ayuntamiento de Oviedo** (Oviedo). — Fruits confits.

80. **Perez Bobo** (Feliciano), à Orense. — Chocolat et cacao de Caracas.

81. **Fuentes** (Natalio), à Palencia. — Tafia et essence de café.

82. **Gavalda y Roquet** (Federico), a Palencia. — Liqueurs.

83. **Fernandez Villaurrutia** (Lorenzo), à Villarubia de Santiago (Tolède). — Vinaigre.

84. **Bielba** (Salustiano), à Santander. — Liqueurs.

85. **Roca y Barbesano** (Juan B.), à Saragosse. — Marasquin.

86. **Mueso** (José et M.), à Ateca (Saragosse). — Chocolats.

87. **Porta y Molino** (Mariano), à Saragosse. — Liqueurs.

88. **Miraflores** (Mis de), à Séville. — Miel.

89. **Commission provinciale de Séville.** — Liqueurs, chocolats.

90. **Aguirre** (Lorenzo), à Soria. — Miel.

91. **Sanz** (Benito), à Berlangade de Duero (Soria). — Miel.

92. **Ramon** (Eustaquio), à Soria. — Miel.

93. **Colas Gutierrez** (Lorenzo), à Soria. — Miel.

94. **Aguirre** (Simon), à Soria. — Miel.

95. **Juenmayor** (Vᵗᵉ), à Soria. — Miel.

96 **Ayuntamiento de Agreda,** à Soria. — Sirop de framboises.

97. **Vilamaran** (marquis de), à Soria. — Miel.

98. **Ramos** (Eustaquio), à Soria. — Chocolat.

99. **Moutaner** (Manuel), à Tarragone. — Vinaigre de raisin.

100. **Pla y Puig** (Valentin), à Tolède. — Miel.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Serrano** (Ambrosio), à Vitoria (Alava). — Vins de table.

2. **Martinez de Ballesteros** (Miguel), à Vitoria (Alava). — Vins.

3. **Poves** (Galo), à Labastida (Alava). — Vins.

4. **Rivas.** (Francisco de Paula), à Villanueva (Alava). — Vins.

5. **Olano** (Pedro de), à Samaniego (Alava). — Vins.

6. **Iortazar y Mauro** (Manuel), à Laguardia (Alava). — Vins.

7. **Riscal** (Mⁱˢ de), à Elciego (Alava). — Vins.

8. **Maisonnave** (Juad) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Alicante. — Vins.

9. **Nava Somoza** (Ramon Maria), à Arévalo (Avila). — Vins, rouge et blanc.

10. **Soto** (José), à Olivenza (Badajoz). — Vins.

11. **Daza** (Antonio), à Castuera (Badajoz). — Vins.

12. **Siffredi** (Juan-Bantista), Almendralejo (Badajoz). — Eaux-de-vie.

13. **Roca** (Bartolomé), à Palma (Baléares). — Vins ordinaires, vieux et d'oranges; eau-de-vie, anisette.

14. **Cotonér** (Fernando), à Bañalbufar (Baléares). — Vin *albaflor.*

15. **Alfarras** (Mⁱˢ de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

16. **Aguilar** (Francisco de Paula) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

17. **Alsina** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

18. **Aloy** (Antonio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

19. **Argullol** (Ramon) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

20. **Argullol y Serra** (Ramon), à Barcelone. — Vins de liqueur.

21. **Aballi Coll** et Cie, à Barcelone. — Vins.

22. **Bouquier** (Augustin), à Barcelone. — Vins.

23. **Buxeres y Abat** (José), à Barcelone. — Vins.

24. **Batet y Gil** (Francisco), à Barcelone. — Vins.

25. **Ballester y de Torres** (Laureano), à Barcelone. — Vins.

26. **Bonaplata y Nadal** (Ramon), à Barcelone. — Vins.

27. **Bory** (Pelegrin), à Sitjes (Barcelone). — Vin muscat.

28. **Batlle** (Juan), à Sitjes (Barcelone). — Vins.

29. **Bellsollel de la Torre** (Ramon) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

30. **Busquets** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

31. **Brichfens** (Francisco) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

32. **Bassols** (Institut catalan de Saint-Isidore), à Martorell (Barcelone). — Vins.

33. **Bofilly Pinto** (Juan Manuel), à Barcelone. — Vins.

34. **Ballestez y Pons** (Tomas), à Barcelone. — Vins.

35. **Scholtz** frères, à Malaga. — Vins.

36. **Bruguera** (Melchor de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à San Pedro de Rivas (Barcelone). — Vins.

37. **Barnola** (Pablo de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins rouges et blancs; eaux-de-vie.

38. **Carbonell** (José), à Barcelone. — Vins.

39. **Casanovas y Vinyals** (Francisco), à Barcelone. — Vins.

40. **Castellvi** (Luis de), à Barcelone. — Vins.

41. **Caldero Vila** (Francisco Javier), à Barcelone. — Vins.

42. **Casas** (Antonio), à Rellinàs (Barcelone). — Vins.

43. **Castellet** (Buonaventura), à Tarrasa (Barcelone). — Vins.

44. **Codinach** (Bernardino) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

45. **Castell de Pons** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

46. **Cadalfalch** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins de liqueur.

47. **Clavà** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Sitjes (Barcelone). — Vins.

48. **Caldevó** (Francisco) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Vich (Barcelone). — Vins.

49. **Carreras** (Baudilio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

50. **Datgira** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

51. **Dodeza Oriol** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Badalona (Barcelone). — Vins.

52. **Domenech** (Miguel), à Vacarisas (Barcelone). — Eaux-de-vie et alcools.

53. **Domenech** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à San Sadurny de Noya (Barcelone). — Vins.

54. **Dalmàses de Fontcubierta** (Carmen) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

55. **Falguera** (Félix-Maria), à Barcelone. — Vins.

56. **Ferret** (Ceferino), à Barcelone. — Vins.

57. **Ferran y Coll** (Felix), à Barcelone. — Vins.

58. **Font y Solà** (Juan), à Barcelone. — Vins.

59. **Gallardo** (Luis), à Barcelone. — Alcool de betterave.

60. **Gibert** (Esteban), à Rellinàs (Barcelone). — Vins.

61. **Gimferrer** (Francisco), à San Vicente de Castellet (Barcelone).—Vins.

62. **Homs** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Artes (Barcelone). — Vins.

63. **Josalva** (Matéo) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Pierola (Barcelone). — Vins.

64. **Jacas** (Cristobal) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Sitjes (Barcelone). — Vins.

65. **Llanza** (Rafael) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

66. **Llanza y Esquivel** (Rafael), à Barcelone. — Vins.

67. **Llandér** (Ramon), à Barcelone. — Vins.

68. **Llopis** (Bernardino), à Sitjes (Barcelone). — Vins.

69. **Llunet y Calvet** (Miguel), à Barcelone. — Vins.

70. **Llanza de Belloch** (Luisa), à Barcelone. — Vins.

71. **Llavet** (José), à Vilastrel (Barcelone). — Vins de liqueur.

72. **Llovet** (Antonio Maria), à Barcelone. — Vins.

73. **Morral y Viver** (Jaime) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

74. **Maña y Pujol** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Vich (Barcelone). — Vins.

75. **Moren** (Francisco) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

76. **Mas y Soler** (Isidro) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

77. **Matari** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

78. **Mestre y Abella** (José), à Barcelone. — Vins.

79. **Morros y Arbucia** (Jaime), à Barcelone. — Vins.

80. **March** (Manuel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins de liqueur.

81. **Margenat** (Jaime), à Barcelone. — Vins.

82. **Menart** (Narciso), à Barcelone. — Vins.

83. **Moumany** (José), à Barcelone. — Vins.

84. **Oms y March** (Ignacio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

85. **Oliver** (Francisco), à Barcelone. — Vins.

86. **Parer y Bosch** (Antonio), à Barcelone. — Vins.

87. **Patet y Riva** (José), à Barcelone. — Vins.

88. **Palet** (Bartolomé), à Barcelone. — Vin rouge clair.

89. **Padros** (José), à Barcelone. — Vin ordinaire.

90. **Prat y Amat** (Mariano), à Barcelone. — Vins.

91. **Puig de Molins** (Ramon), à Cardona (Barcelone). — Eaux-de-vie.

92. **Pla de Llorens** (Valentin), à San Vicente de Castellet (Barcelone). — Vins.

93. **Pedrosa** (Joaquin), à Esparraguera (Barcelone). — Vins.

94. **Prat y Sagristà** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

95. **Puig y Rimbau** (Valentin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

96. **Palau** (Gabriel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

97. **Prado Hermoso** (B^on de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone). — Vins.

98. **Pujals** (Valerio), à Barcelone — Esprit-de-vin.

99. **Querol de Cabanyes** (Joaquin), à Sitjes (Barcelone). — Vin.

100. **Rivas y Vilagelin** (Benito), à Barcelone. — Vins.

101. **Robert** (Francisco) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Sitjes (Barcelone). — Vin.

102. **Riera y Serra** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Eaux-de-vie.

103. **Ramoneda** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Esplugas de Llobregat (Barcelone). — Vin.

104. **Ribot y Llabanera** (Leandro) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

105. **Riba y Pons** (Juan), à Barcelone. — Vins.

106. **Roba y Oller** (Pablo), à Barcelone. — Vins.

107. **Sellas** (Antonia), à Rellinas (Barcelone). — Vin.

108. **Sallés y Sitjas** (Félix), à Rellinas (Barcelone). — Vin.

109. **Suaño de Tabàres** (Francisco) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vin.

110. **Solà y Escayola** (Ramon), à Barcelone. — Vins.

111. **Sabadell** (Rafael) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vin.

112. **Sala y Arnella** (Francisco) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

113. **Soler y Sellas** (Venancio) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

114. **Soler** (Venancio), à Barcelone. — Vin.

115. **Zapatero y Jomez** (Francisco), à Saragosse. — Vin rouge.

116. **Soler y Gatell** (Pedro), à Barcelone. — Vin de liqueur.

117. **Solferino** (duc de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

118. **Torrella** (Juan), à Barcelone. — Vin.

119. **Torrens y Fuster** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

120. **Torrecabosa** (Jaime) (Institut agricole de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vin.

121. **Trullàs** (Miguel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore (Barcelone). — Vins.

122. **Wbach** (Jose) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Rubi (Barcelone). — Vins.

123. **Wbach y Palet** (Jaime), à Barcelone. — Vins.

124. **Vila del Solés** (Valentin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vin.

125. **Vilaclara** (José) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vin.

126. **Ventallo y Llobateras** (Domingo) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

127. **Valentí** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Barcelone. — Vins.

128. **Vilanova** (Salvador) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Sitjes (Barcelone). — Vin.

129. **Viladoms** (José), à Castelvell (Barcelone). — Vin.

130. **Vilanoba** (Cristobal), à Sitjes (Barcelone). — Vin.

131. **Alcalde** (de) et **Aranda de Duero,** à Burgos. — Vin ordinaire.

132. **Isla** (José Maria), à Burgos. — Vin *Chacoli*.

133. **Manzano** (Pedro), à Burgos. — Vin *Chacoli*.

134. **Sande Olivares** (Géronimo), à Garrovillas (Caceres). — Vin.

135. **Amarilla de Sande** (Fernando), à Alcantara (Caceres). — Vin.

136. **Ortiz de Vera** (Cipriano), à Brozas (Caceres). — Vin.

137. **Ruiz Mateos Bernal** (Manuel), à Rota (Cadix). — Vins.

138. **Thuillier** (Jorge), à Puerto de Santa Maria (Cadix). — Vins.

139. **Trapero** (héritiers de Félix), à Rota (Cadix). — Vins.

140. **Vela Hidalgo** (Josefa), à Rota (Cadix). — Vins.

141. **Cornejo, Chaves** et Cie, à Cadix. — Vins de *Valdepeñas*.

142. **Cala Fernandez** (José), à Jerez de la Frontera (Cadix). — Alcool.

143. **Respaldiza** (Andres de), à San Lucar de Barrameda (Cadix), et rue Roquepine 2, à Paris. — Vins de Jerez et de San Lucar de Barrameda.

144. **Rodriguez** et fils (Pedro), à San Lucar de Barrameda (Cadix). — Vins.

145. **Otaolarruchi** (Rafaël Antonio), à San Lucar de Barrameda (Cadix). — Vins.

146. **Martinez Tacon** (Antonio), à San Lucar de Barrameda (Cadix). — Vins.

147. **Martinez Gutierrez** (Juan), à San Lucar de Barrameda (Cadix). — Vins.

148. **Hidalgo y Verjano** (Eduardo), à San Lucar de Barrameda (Cadix). — Vins.

149. **El Gremio de cosecheros y estractores de vino** (la Corporation des propriétaires et des vignerons), à Jerez de la Frontera (Cadix). — Vins.

150. **Colom y Osorio** (Juan), à San Lucar de Barrameda (Cadix). — Vins.

151. **Vega Grande** (Cte de), à Las Palmas (Canaries). — Vins.

152. **Masficu y Westerling** (Domingo), à las Palmas (Canaries). — Vin.

153. **Cabezola** (Manuel), à Santa Cruz de la Palma (Canaries). — Vin.

154. **Bruce, Hamilton** et Cie, à Santa Cruz de Tenerife (Canaries). — Vins.

155. **Castillo Olivares** (José), à Las Palmas (Canaries). — Vins.

156. **Villores** (Mis de), à Alcala de Chisvert (Castellon). — Vins et eaux-de-vie.

157. **Valtera** (José Maria), à Santa Magdalena (Castellon). — Vins.

158. **Villamediana** (Mis de), à Miguelture (Ciudad-Real). — Vin.

159. **Ayuntamiento de Valdepeñas** (Ciudad-Real). — Vin.

160. **Alverrez Guerra** (Juan), à Alcazar de San Juan (Ciudad-Real). — Vins et eaux-de-vie.

161. **Rivas y Fernandez** (Benito), à Migueltura (Ciudad-Real). — Vins et eaux-de-vie.

162. **Corte** (Mis de la), à Cabra (Cordoue). — Vin blanc.

163. **Vergara** (Manuel), à Doña Mencia (Cordoue). — Vin.

164. **Garcia** (José Marcelo), à Aguilar (Cordoue). — Vin.

165. **Blancon Alcalde** (Rafael), à Montilla (Cordoue). — Vin de *Pero Gimenez*.

166. **Perez Polo** (Francisco), à Aguilar (Cordoue). — Vin.

167. **Panadero** (Manuel), à Aguilar (Cordoue). — Vin.

168. **Carretero** (José), à Aguilar (Cordoue). — Vin.

169. **Torres** (Pedro), à Priego (Cordoue). — Eau-de-vie.

170. **Camps** (Pelayo de) (Institut agricole catalan de de Saint-Isidore), à Gironne. — Vin.

171. **Montiel** (Luis), à Llausa (Gironne). — Vins.

172. **Verges** (Sebastian), Puerto la Gelva (Gironne). — Vins.

173. **Such** (Antonia), à Figueras (Gironne). — Vins.

174. **Salamo** (Ana), à Castellon de Ampurias (Gironne). — Vins.

175. **Granja-Escuela**, à Fortianell (Gironne). — Vins.

176. **Garcia** (Diego), à Guadalajara. — Vins Torrontés.

177. **Rueda y Lucas** (Ricardo), à Mondejar (Guadalajara). — Vins Arés ou Torrontés.

178. **Gor** (Mme la duchesse, Vve de), à Junquera (Guadalajara). — Vin rouge.

179. **Molero** (Ignacio), à Guadalajara. — Vin ordinaire.

180. **Flores** (Antonio), à Moguer (Huelva). — Alcool.

181. **Pena** (Félix), à Huesca. — Boissons fermentées.

182. **Vallés y Acevillo** (Antonio), à Huesca. — Boissons fermentées.

183. **Panzano y Palacios** (Rafaël), à Angués (Huesca). — Boissons fermentées.

184. **Oucius** (José), a Muro de Roda (Huesca). — Boissons fermentées.

185. **Nasarre** (Ambrosio Voto), à Huesca. — Boissons fermentées.

186. **Escuér** (Nicolas), à Huescar. — Boissons fermentées.

187. **Guillen y Sangenis** (Luis), à San Esteban de Litera (Huesca). — Boissons fermentées.

188. **Lasierra** (Juan Lino) à Quinzano (Huesca). — Boissons fermentées.

189. **Laguarta** (Vicente), à Sabayés (Huesca). — Boissons fermentées.

190. **Lopez Monreal** (Sisto), à Ayerbe (Huesca). — Boissons fermentées.

191. **Nivela** (Liborio), à Ayerbe (Huesca). — Boissons fermentées.

192. **Almaguér** (Mis de), à Espelui (Jaen). — Vins secs et doux.

193. **Lléo** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Almasellas (Lérida). — Vins.

194. **Molas y Fiter** (José), à Olhana (Lérida). — Vin.

195. **Larrosa** (Manuel), à Lérida. — Vin rouge.

196. **Jarreras y Escola** (José), à Borjas blancas (Lérida). — Vins.

197. **Borras y Salomé** (Francisco), à La Portella (Lérida). — Vins, eaux-de-vie et alcools.

198. **Poves** (Galo), à Ollauri (Logrono). — Vin.

199. **Cirat y de Villafranqueza** (Cte de), à Haro (Logrono). — Vin.

200. **Amigos** (Los Cuatro) (les Quatre Amis), à Briones (Logrono). — Vin.

201. **Rubio Velasquez** (Manuel) à Malaga. — Vins.

202. **Munoz Salva** (Francisco), Malaga. — Vins.

203. **Heredia** (les fils de M. A.), à Malaga. — Vins.

204. **Moreno Maisson** (Miguel), à Malaga. — Vins.

205. **Reyes y Vilches** (Andres), à Malaga. — Vins.

206. **Torrecilla** (Gregorio), à Madrid. — Vins.

207. **Ondategui** (Blas), à Madrid. — Vins.

208. **Hidalgo** (Léon), à Madrid. — Vins.

209. **Benito** (Fabriciano), à Colmenar de Oreja (Madrid). — Vins.

210. **Jimenez de Pedro** (Justo), à Madrid. — Vins.

211. **Torres** (Eduardo Guillermo), à Madrid. — Vins.

212. **Aranguren** (Tomas), à Madrid. — Vins.

213. **Montaver** (Félix), à Aranjuez (Madrid). — Vins.

214. **Pommier** et Cie, à Madrid.— Vins.

215. **Campuzano** (Joaquin Francisco), à Villaviciosa de Odon (Madrid). — Vins.

216. **Rivas** (Francisco de las), à Madrid. — Vins.

217. **Castella y Oliveras** (Joaquin), à Madrid. — Vin groë spumeux.

218. **Hereno y D'Olhaberreague** (Emilio), à Madrid. — Vin de table.

219. **Castillo** (Pedro Maria del), à Madrid. — Vins.

220. **Garcia Calatrava** (Francisco), à Alcobendas (Madrid). — Vin Pardillo.

221. **Soria** (Mariano), à Madrid. — Vins.

222. **Boto** (Antonio), à Colmenar de Oreja (Madrid). — Eau-de-vie.

223. **Musso y Fontes** (José), à Lorca (Murcie). — Vins.

224. **Martinez Corbalan** (Francisco), à Yecla (Murcie). — Vins vieux.

225. **Gonzalez Arcayna** (Juan), à Cartagena (Murcie). — Vins vieux.

226. **Solar de Espinosa** (Bon del), à Jumilla (Murcie). — Vin.

227. **Baldasano y Sanchez** (José), à Cartagena (Murcie). — Vins.

228. **Ayuntamento de Bullas** (Murcie). — Vins et eau-de-vie.

229. **Ayuntamento de Moratalla** (Murcie). — Vin et eau-de-vie.

230. **Ibanez Gomez** (Pascual), à Yecla (Murcie). — Vin et eau-de-vie.

231. **Sociedad economica de Amigos del pais** (Société económique des Amis du pays), à Murcie. — Vin et eau-de-vie.

232. **Armendariz** (Esteban), à Salinas de Oro (Navarre). — Vin.

233. **Orduna** (Calisto), à Cascante (Navarre). — Vin.

234. **Hualde** (Juan), à Tafalla (Navarre). — Eau-de-vie.

235. **Zalduendo** (José Ramon), a Caparroso (Navarre). — Vins.

236. **Villaneva** (Margarita), à Tafalla (Navarre). — Vins.

237. **Uriz y Ochoa** (Manuel), à Sada (Navarre). — Vin.

238. **Azcarate** (Joaquin), à Gansoain (Navarre). — Vins.

239. **Aguirre Olleta** (Juan Miguel), à Sada (Navarre). — Vin.

240. **Ibanez y Arlequi** (Ignacio), à Sada (Navarre). — Vin.

241. **Izco Zabaleta** (Faustino), à Sada (Navarre). — Vin.

242. **Huarte** (Manuel), à Tafalla (Navarre). — Vin.

243. **Fernandez** (Manuel), à Tafalla (Navarre). — Vin.

244. **Beperet Rebolé** (Apolinario), à Sada (Navarre). — Vin.

245. **Baztan Barriain** (Ceferino), à Sada (Navarre). — Vin.

246. **Camon** (Esteban), à Tafalla (Navarre). — Vin.

247. **Castillo y Barriain** (Juan), à Sada (Navarre). — Vin.

248. **Gimenez** (Babil), à Tafalla (Navarre). — Eau-de-vie.

249. **Ulibarri** (Ciriaco), à Muez (Navarre). — Vins et eau-de-vie.

250. **Goyeneche** (José Joaquin), à Santesteban (Navarre). — Cidre.

251. **Agesta** (José Joaquin), à Vera (Navarre). — Cidre.

252. **Goizueta** (José Gregorio), à Santesteban (Navarre). — Cidre.

253. **Matossi** et Cie, à Pampelune (Navarre). — Vin.

254. **Labarta** (Miguel), à Canedo (Orense). — Vins.

255. **Seijo** (José), à Borrejeira (Orense). — Vins.

256. **Gabaldá y Roquet** (Federico), à Palencia. — Eau-de-vie, alcool, vin de liqueur.

257. **Commission provinciale de Séville.**—Vins *Pero-Gimedez*; muscat *Amontillado* et Xerès; vins de liqueur blancs *Manzanilla* et Malvoisie.

258. **Angueza** (Ramon) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Falset (Tarragone). — Vin rouge, doux et de liqueur; vin de liqueur blanc; muscat.

259. **Azner y García** (José), à Saragosse. — Vin.

260. **Gatell y Folch** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Altafulla (Tarragone). — Vins.

261. **Anguera** (Ramon), à Falset (Tarragone). — Vins.

262. **Anguera** (Luis), à Falset (Tarragone). — Vins de liqueur et vin *Garnacha*.

263. **Montanér** (José), à Reus (Tarragone). — Vins et alcools.

264. **Castells de Pons** (Antonio), à Tarragone.—Vins.

265. **Segura** (Juan) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Vins.

266. **Montolin** (Placido-Marie de), (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Vins.

267. **Magriñá** (Antonio de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Vins.

268. **Marti y Veciana** (Cayetano de) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Vins.

269. **Martori y Cabré** (Pablo) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Povoleda (Tarragone). — Vins.

270. **Estebe y Alerany** (Manuel) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Mora la Nueva (Tarragone). — Vins.

271. **Castellanos** (Joaquin) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à Tarragone. — Vins.

272. **Tizon y Arribas** (Luis), à Villarubia de Santiago (Toledo). — Vin muscat.

273. **Ferrandez y Villaurrutia** (Lorenzo), à Villarubia de Santiago (Toledo). — Vins et eau-de-vie.

274. **Laurence y Clement** (Enrique), à Valence. — Vins.

275. **Garcia y Campo** (Manuel), à (Valence). — Vins.

276. **Forner y Salvo** (José), à Chiva (Valence). — Vins.

277. **Ferrandiz y Soler** (José), à Onteniento (Valence). — Vin et liqueur dite *mistela*.

278. **Estellér** (Gerardo), à Valence. — Vins.

279. **Cortés y Mirasol** (Francisco), à Cheste (Valence). — Vins.

280. **Lazaro** (Antonio), à Valence. — Vins et eau-de-vie.

281. **Lasala y Palomares** (Vicente), à Valence. — Vins.

282. **Bida y Balart** (Martin), à Bocairente (Valence). — Vins.

283. **Jocquet** (Gabriela), à Valence. — Vins.

284. **Tortosa y Cerdá** (José), à Outeniente (Valence). — Vins.

285. **Chocoméli** (Antonio), à Jativa (Valence). — Vins.

286. **Calabuig** (Bartolomé), à Bocairente (Valence). — Vins.

287. **Boscá** (Jose), à Outeniente (Valence). — Vins.

288. **Belda y Alfonso** (Augusto), à Valence. — Vins et eaux-de-vie.

289. **Llano y Wite** (Jose), à Valence. — Vins, eaux-de-vie et alcools.

290. **Jaumandreu** et Cie, à Valence. — Vins, eaux-de-vie et alcools.

291. **García** (Cirilo), à Requena (Valence). — Eau-de-vie et anisette.

292. **Salados** (M[is] de Los), à Benavente (Zamora). — Vins de liqueur.

293. **Moran** (Tomas), à Benavente (Zamora). — Vin ordinaire.

294. **Quijada** (Perfecto), à Fuentes de Rosel (Zamora). — Vin ordinaire.

295. **Gonzalez** (Candido), à Castro-Gonzalez (Zamora). — Vin ordinaire.

296. **Gutierrez** (Mariano), à Barcial del Barco (Zamora). — Vin ordinaire.

297. **Rey Galiego** (Ramon), à Zamora. — Vins.

298. **Serra** (Mariano), à Zamora. — Vins.

299. **Vallecillo** (Bernardo), à Zamora. — Vins rouge et blanc.

300. **Mela** (Juan), à Zamora. — Vin ordinaire.

301. **Villaboa** (Victoriano), à Zamora. — Vins de *Albillo Peléon* et *Molvoisie*.

302. **Rodriguez** (Alejandro), à Toro (Zamora). — Vins ordinaire et de liqueur.

303. **Gago** (Aureliano), à Benavente (Zamora). — Vin ordinaire.

304. **Fernandez** (Prudencio), à Zamora. — Vins, rouge et ordinaire.

305. **Arias** (Santiago), à Zamora. — Vin Albillo.

306. **Diegez** (Manuel), à Zamora. — Eau-de-vie.

307. **Burbano** frères, à Morata (Saragosse). — Vins, ordinaire et de liqueur.

308. **Gorriz** (Bienvenido), à Saragosse. — Vin ordinaire.

309. **Iñigo y Sardaña** (Zacarias), à Saragosse. — Vins.

310. **Porta y Molino** (Mariano), à Saragosse. — Vins rouges et blancs.

311. **Vallier** (Jose), à Saragosse — Vins.

312. **Perez y Bacrla** (Mariano), Saragosse. — Vins.

313. **Ribó** (Juan), à Gariñena (Saragosse). — Vins rouge, *Garnacha* et *Lagrima*.

314. **Polao** (Antonio), à Saragosse. — Vin ordinaire.

315. **Mauro y Guallart**, à Borja (Saragosse). — Vin ordinaire.

316. **Arias** (Manuel), à Saragosse. — Vins, rouge, blanc et vieux.

ROYAUME DE PORTUGAL

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Accialrk** (Louis), à F Funckal (Madère). — Blé.

2. **Affonso** (Jean-Vincent), à Arronches (Portalegre), — Seigle.

3. **Almeida** (Daniel-Antoine-Marie), à Alter do Chão (Portalegre). — Avoine.

4. **Almeida** (Emmanuel-François de,) junior, à Villa do Condé.—Céréales.

5. **Alvim** (Jean Cardoso de Sousa), a Alter do Chão (Portalegre). — Blé.

6. **Andrade** (Jean), à Arronches (Portalegre). — Blé.

7. **Antoine** (François), à Aviz (Portalegre). — Blé.

8. **Baddeira** (Antoine de Sousa Brito Maldonado), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Riz.

9. **Barbosa** (Paul), à Porto. — Blés et farines pour biscuits.

10. **Barcellos** (Joseph Borges), à Praia da Victoria (Angra do Heroismo). — Maïs.

11. **Bastos** (Léonard-Pierre da Silva), à Miranda do Corvo (Coimbra). — Blé.

12. **Bello** (Emmanuel Gueïfaõ). à Maçaõ (Santarem). — Blé; maïs.

13. **Branco** (Antoine Gonçalves), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Riz.

14. **Branco** (Jean Alves de S.), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Blé; riz.

15. **Brito** (Jean de), à Lisbonne. — Blé et farines.

16. **Caldeira** (Joseph da Gama), a Crato (Portalegre). — Seigle.

17. **Callado** (Jean da Costa), à Alter do Chaõ (Portalegre). — Blé; orge.

18. **Cardoso** (François-Vincent da Costa), à Portalegre. — Maïs.

19. **Carrilho** (Joachim), à Portalegre. — Blé; orge; avoine.

20. **Carvalho** (Antoine-Marie de), à Alcacer do Sal (Lisbonne) — Riz.

21. **Carvalho** (Pelmo), à Funchal.—Pâtes; vermicelle; macaroni.

22. **Castro** (Jean-Marie), à Aviz Portalègre). — Riz.

23. **Castro** (Joseph d'Almeïda), à Miranda do Corvo (Coimbra). — Blé.

24. **Castro** (Michel Osorio Cabral de), à Coimbra. — Orge; maïs.

25. **Commission d'Aveiro**, à Aveiro. — Blé; seigle; maïs; riz.

26. **Commission de Bouça** à Bouça (Porto). — Blé; seigle; maïs.

27. **Commission de Cantanhode**, à Cantanhede (Coimbra). — Blé; maïs.

28. **Commission de Condeixa**, (Coimbra). — Blé; seigle; orge; maïs.

29. **Commission de Guarda**, à Guarda. — Maïs; blé; seigle.

30. **Commission de Faro**, à Faro. — Blé; seigle; orge; riz.

31. **Commission filiale de Feira**, à Feira (Aveiro). — Blé; seigle; maïs; orge.

32. **Commission de Leiria**, à Leiria. — Blé; maïs.

33. **Compagnie das Lesirias**, à Lisbonne. — Céréales; blés, maïs et orge., etc.

34. **Commission de Lousã**, à Lousã (Coimbra). — Blé.

35. **Commission de Mira**, à Mira (Coimbra). — Maïs; riz.

36. **Commission de Moncorvo**, à Moncorvo (Bragança). — Maïs.

37. **Commission de Montemor**, à Montémor (Coimbra). — Blé; maïs.

38. **Commission de Penacova**, à Penacova (Coimbra). — Maïs.

39. **Commission de Porto**, à Porto. — Maïs, millet; blé; seigle et orge.

40. **Commission de Vianna do Castello**, à Vianna do Castello. — Blé; seigle; maïs; millet.

41. **Cordeiro** (Emmanuel Gomes Franco), à Arronches (Portalegre). — Blé.

42. **Corrêa** (Emmanuel-Vincent), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Riz.

43. **Corte Real** (Alexandre Martins Pamplona), à Angra de Heroisme. — Blé.

44. **Costa** (François Corrêa da), à Poiares (Coimbra). — Orge; avoine.

45. **Costa** (Joseph-Philippe), à Alcacer de Sal (Lisbonne). — Riz.

46. **Costa** (François de Corrêa de), junior, à Poiares (Coimbra). — Blé; orge; maïs.

47. **Curado** (Joseph-Dominique), à Leiria. — Maïs.

48. **Demetrio** (Emmanuel-Louis), à Elvas (Portalegre). — Blé.

49. **Dias** (Louis-Antoine), à Miranda do Corvo (Coimbra). — Seigle; orge.

50. **Dieu** (Jean de), à Aviz (Portalegre). — Maïs.

51. **Esperança** (Vte da), à Cuba (Beja). — Maïs.

52. **Fernandes** (P.-E.-André), à Povoa de Varzin. — Céréales.

53. **Ferreira** (Emmanuel Alves), à Leiria. — Riz.

54. **Figueiredo** (Antoine-Gaetan de), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Riz.

55. **Fonseca** (Antoine-Marie da Costa), à Almeida (Guarda). — Blé; seigle.

56. **França** (Eloy Jean da), à Funchal (Madère). — Blé.

57. **França** (Emmanuel Justino), a Calheta (Funchal). — Blé; seigle.

58. **Franco** (Antoine Soares), à Fronteira (Portalegre). — Blé.

59. **Freitas** (Dominique-Antoine de), à Coimbra. — Pâtes; macaroni, vermicelle; blés pour pâtes et pour biscuits; farines.

60. **Froes** (Antoine-Victorin Fonseca), à Alcobaça (Leiria). — Blé.

61. **Galvão** (Antoine Pierre Moniz), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Riz.

62. **Gama** (Joseph Carvajal Vasconcellos da, à Campo Maior (Portalegre). — Blé.

63. **Garcia** (Grégoire Carrilho), à Almodovar (Beja). — Orge blanc.

64. **Gouveia** (Emmanuel-Joachim), à Funchal (Madère). — Blé.

65. **Guimaraes** (Antoine Lopes), à Figueira da Foz (Coimbra). — Blé; maïs; orge; avoine.

66. **Guita-Guita** (Jean-Raymond), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Riz.

67. **Heleno** (Joachim), à Leiria. — Maïs.

68. **Héritiers** (d'Ed. Franco les), à Fronteira (Portalegre). — Blé.

69. **Obidos et Palma** (Cte de), à Alcantara (Lisbonne). — Riz; blé; haricots.

70. **Lacerda** (Antoine Palha de Faria), à Villa Franca de Xira (Lisbonne). — Blé; orge; maïs.

71. **Leite** senior (François-de-Paul), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Blé; riz.

72. **Lobato** (Jean Rebello Paiva), à Fronteira (Portalegre). — Orge; avoine.

73. **Lobo** (Joseph de Mello da Silva), à Lisbonne. — Riz.

74. **Lomelino** (Nuno de Freitas), à Funchal (Madère). — Arrow-root; racine de *amarantis amadinacia*, pour arrow-root.

75. **Loureiro** (Antoine-Joseph), à Alcobaça (Leiria). — Blé.

76. **Loureiro** (Joseph-Rodrigues), à Leiria. — Blé; orge.

77. **Malanho** (Jean dos Praseres), à Fronteira (Portalegre). — Blé.

78 **Marreiro** (Louis-François), à Odmira (Beja). — Avoine; maïs.

79. **Mascarenhas** (François Magalhaes, à Lousã (Coimbra). — Orge perlé.

80. **Mascarenhas** (François-Marie d'Elvas), à Povoa (Coimbra). — Blé.

81. **Mattoso** (Justin Maxime Baiaõ), à Vidigueira (Beja). — Orge et avoine.

82. **Meirelles** (Joachim Coelho de), à Funchal (Madère). — Manioc.

83. **Mendes** (Emmanuel-Dias), à Campo-Maïor (Portalegre). — Blé; orge.

84. **Milhïnhos** (Joachim-Rodrigues), à Portalegre. — Maïs.

85. **Mira** (Jean-Paul de), à Evora.— Céréales.

86. **Monteiro** (Joach. Ana Lace), à Monforte (Portalegre). — Blé.

87. **Montenegro** (Dona-Maria-Peregrina de Carvalho), à Lousã (Coimbra). — Fécule de blé.

88 **Murteira** (Joachim-Antoine), à Campo-Maior (Portalegre). — Blé; orge; avoine; seigle.

89. **Oliveira** (Etienne-Antoine), à Alcochete (Lisbonne). — Blé; seigle.

90. **Oliveira** (Joachim-Joseph Ferreira de), à Porto. — Céréales.

91. **Osorio** (Joachim-Felisardo da Cunha), à Arronches (Portalegre). — Blé; orge.

92. **Parente** (François-Bernardino-Péreira-Rodrigues), à Fronteira (Portalegre). — Blé.

93. **Pena** (Ignace-Xavier-de-Figueirido-Oriol), à Leiria. — Blé.

94. **Pequito** (Adrien), à Gavião (Portalegre). — Riz.

95. **Pereira** (Acacio-Emmanuel), à Alter de Chão (Portalegre). — Blé.

96. **Pestana** (Nuno-de-Freitas), à Funchal (Madère). — Blé.

97. **Pina** (Antoine de Calça et), à Souzel (Portalegre). — Blé; avoine; orge; seigle; maïs.

98. **Pinto** (Joseph-Leal-Gouvea), à Miranda do Corvo (Coimbra). — Maïs.

99. **Pires** (Dominique-Joseph-Ramos), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Riz.

100. **Pires** (Jean-Louis), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Riz.

101. **Pulido** (Dominique-Simaõ), à Vidigueira (Beja). — Orge et avoine.

102. **Pouilhas** (Antoine-Marie-Caldeira), à Nisa (Portalegre). — Maïs.

103 **Rego** (François-de-Caires), à Funchal (Madère). — Blé.

104. **Raymond** (Augustin), à Funchal (Madère). — Blé.

105. **Ramos** (Emmanuel-Duarte), à Leiria. — Seigle.

106. **Relvas** (Charles-Auguste de Mascarenhas), à Torres Novas (Santarem). — Blé.

107. **Ribeiro** (Joachim-A.), Alcacer do Sal. — Riz.

108. **Risques** (Auguste), à Aviz (Portalegre). — Blé.

109. **Rodrigues** (Jean-Crossford), Ponte de Soure (Portalegre). — Riz.

110. **Rodrigues** (Joachim), à Arronches (Portalegre). — Blé.

111. **Rodrigues** (Maxime-Joseph), à Fronteira (Portalegre). — Blé.

112. **Santa Clara** (François-de-Paul), à Elvas (Portalegre).— Blé; orge.

113. **Santos** (François Riboiro dos), à Funchal (Madère). — Blé.

114. **Saraiva** (Daniel da Veiga), à Barroca (Coimbra). — Sorgho.

115. **Sarredas** (Jean-Gonçalves), à Marvão (Portalegre). — Seigle.

116. **Seixas** (Joseph-Marie-Ayres), à Gaviaõ (Portalegre). — Maïs.

117. **Silva** (Antoine-Wenceslas da), à Belem (Lisbonne). — Blé; maïs; orge.

118. **Silva** (François-Alcobia), à Alcacer do Sal. — Riz et blé.

119. **Société agricole**, à Braga. — Maïs.

120. **Sousa** (Emmanuel-Pereira), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Riz.

121. **Varias** (Antoine-Alexandre), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Blé.

122. **Vasconcellos** (Ezéquiel-Bandido-Augusto-César de), à Elvas (Portalegre). — Blé; seigle; maïs; avoine; orge.

123. **Veiga** (Antaõ-Augusto-da). — à Almeida (Guarda). — Blé.

124. **Vicente** (Antoine-Joachim), à Elvas (Portalegre). — Blé.

125. **Villares** (Antoine-Joachim de Andrade), à Porto. — Farines pour biscuits.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Barbosa** (Paul), à Porto. — Biscuits.

2. **Brito** (Jean de), à Lisbonne. — Biscuits.

3. **Cruz** (Joseph-François da), à Coimbra. — Biscuits.

4. **Freitas** (Dominique-Antoine de), à Coimbra. — Biscuits.

6. **Peixoto** (Jean de Figueiredo), à Coimbra. — Gâteaux.

6. **Villares** (Antoine-Joachim d'Andrade), à Porto. — Biscuits.

7. **Wheelhouse** (George) à Lisbonne. — Biscuits.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Affonso** (Ferdinand), à Coimbra. — Huile d'olive.

2. **Almeida Silva** et Cie, à Lisbonne. — Huile d'olive.

3. **Alpendurada** (vicomtesse de), à Porto. — Huile d'olive.

4. **Ançã** (Joseph de Gouvea de Lucena Almeida Beltraõ de), à Cantanhede (Coimbra). — Huile d'olive.

5. **Barahona** (Emmanuel-Bernard), à Cuba (Beja). — Huile d'olive.

6. **Bello** (Emmanuel-Gueifão) à Mação (Santarem). — Huile d'olive.

7. **Bentes** (Antoine-Joachim), à Serpa (Beja). — Huile d'olive.

8. **Branco** (Jean-Alves de S.), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Huile d'olive.

9. **Brito** (Antoine-Marie), à Odmira (Beja). — Huile d'olive.

10. **Commission de Bragança**, à Carrazada (Bragança). — Huile d'olive.

11. **Davis** (Richard), à Funchal. — Beurre.

12. **Figueiredo** (Louis d'Abreu Magalhaẽs et), à Ceã (Guarda).— Huile d'olive.

13. **Freire** (Joachim-da-Cruz), à Cantanhede (Coimbra). — Huile d'olive.

14. **Guerra** (Joseph-Marie de), à Elvas (Portalegre). — Huile d'olive.

15 **Herculano** (Alexandre), à Santarem. — Huile d'olive.

16. **Kemps** et Cie, à Lisbonne. — Huile d'olive.

17. **Lampreia** (Joseph-Joachim), a Vidigueira (Beja). — Fromage.

18. **Leitaõ Sobrinho** (Joseph-Martins), à Vidigueira (Beja). — Huile d'olive.

19. **Lobaõ** (Dr Joseph-Parreira Cortez), à Serpa (Beja). — Huile d'olive.

20. **Mattos** (Emmanuel-Antoine de), a Campo-Maior (Portalegre). — Huile d'olive.

21. **Mira** (Jean-Paul de), à Evora.— Huile d'olive.

22. **Montosa** (André de Brito), à Monforte (Portalegre). — Blé; seigle; maïs.

23. **Pina** (Antoine de Calça et), a Souzel (Portalegre). — Huile d'olive.

24. **Pinto** (Joseph-Jules d'Oliveira), a Mesaõ-frio (Villa-Real). — Huile d'olive.

25. **Piteira** (Joachim-Joseph-Fiz), à Moura (Beja). — Huile d'olive.

26. **Salgado** (Emmanuel-Rodrigues de Costa), à Annadia.— Huile d'olive.

27. **Raposo** (Jean du Carmo), à Moura (Beja). — Huile d'olive.

28. **Relvas** (Charles-Auguste de Mascarenhas), à Torres Novas (Santarem). — Huile d'olive non-clarifiée.

29. **Thomar** (Cte de), à Thomar (Santarem). — Huile d'olive.

30. **Vasconcellos** (Thomas-Ignace de Moraes-Sarmento), à Sabugal (Guarda). — Huile d'olives.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Marques** (Arsène), à Funchal (Madère). — Poissons salés; salaisons.

CLASSE 71. — Légumes et fruits.

1. **Almeida** (Daniel-Antoine-Marie), à Alter (Portalegre). — Haricots.

2. **Alvim** (Jean-Cardoso de Sousa), à Alter (Portalegre). — Haricots.

3. **Barcelles** (Joseph-Borges), à Praïa da Victoria (Angro do Heroismo). — Patates.

4. **Branco** (Jean-Alves de S.), à Alcacer do Sal (Lisbonne). — Gesse.

5. **Lacerda** (Antoine-Palha de Faria), à Villa-Franca de Xira (Lisbonne). — Pois chiches; haricots; fèves.

6. **Callado** (Nicolas), à Marvão (Portalegre). — Haricots.

7. **Caldeira** (Joseph da Gama), à Crato (Portalegre). — Haricots.

8. **Carvalho** (Joseph-Pires), à Aviz (Portalegre). — Haricots.

9. **Carvalho** (Wenceslau-Martins de), à Condeixa (Coimbra). — Noix.

10. **Castro** (Joseph de), à Almeida do Corvo (Coimbra). — Haricots.

11. **Castro** (Michel-Osorio-Cabral de), à Coimbra. — Haricots; gesse; pois; fèves; pois chiches.

12. **Commission d'Aveiro**, à Aveiro. — Haricots; pois chiches; lupins.

13. **Commission de Bragança**, à Bragança. — Raisins secs; lupins.

14. **Commission de Cantanhede**, à Cantanhede (Coimbra). — Pruneaux secs.

15. **Commission de Coimbra**, à Coimbra. — Lupins; amandes; noisettes; poires et prunes sèches.

16. **Commission de Faro**, à Faro. — Haricots; pois chiches; fruits secs.

17. **Commission de Lousã**, à Louse (Coimbra). — Haricots.

18. **Commission de Montémor**, à Montémor (Coimbra). — Haricots; pois chiches; gesse.

19. **Commission de Porto**, à Porto. — Haricots; lupins; noix; châtaignes.

20. **Commission de Vianna do Castello**, à Vianna do Castello. — Haricots.

21. **Costa** junior (François-Correa da), à Poiares (Coimbra). — Haricots.

22. **Commission de Condeixa**, à Condeixa (Coimbra). — Haricots; pois chiches; fèves; noix.

23. **Commission de Guarda**, à Guarda. — Haricots; noix.

24. **Commission de Leiria**, à Alcobaça (Leiria). — Poires sèches.

25. **Compagnie das Lesirias**, à Lisbonne. — Légumes; haricots; fèves, gesse; pois chiches et lentilles.

26. **Commission de Mira**, à Mira (Coimbra). — Haricots.

27. **Commission de Miranda do Corvo** (Coimbra). — Haricots.

28. **Commission de Penacova**, à Penacova (Coimbra). — Haricots.

29. **Commission de Porto**, à Porto. — Oignons.

30. **Cuzado** (Joseph-Domingue), à Leiria. — Haricots et pommes de terre.

31. **Dieu** (Jean de), à Portalegre. — Pois chiches; gesse.

32. **Espérança** (vicomte da), à Cuba (Beja). — Fèves.

33. **Falcão** (Dona-Marie-Miqueline-Pereira), à Miranda do Corvo (Coimbra). — Haricots.

34. **Figueiredo** (Louis-d'Abreu-Magalhaãs et), à Ceã (Guarda). — Poires sèches.

35. **Fonseca** (Antoine-Marie da Costa), à Almeida (Guarda). — Pois chiches.

36. **Forte** (Joseph-Vaz), à Arronches (Portalegre). — Noix.

37. **França** (Eloy-Jean da), à Funchal (Madère). — Haricots.

38. **França** (Emmanuel-Justino), à Calheta (Funchal). — Pois; gesse; figues sèches.

39. **França** (Jean-Eloi da), à Saint-Vincent (Funchal). — Haricots.

40. **Guimarães** (Antoine-Lopes), à Figueira da Faoz (Coimbra). — Haricots; pois chiches; gesse; fèves; pois.

41. **Guimarães** (Joseph-Ribeiro-Mabhado), à Coimbra. — Haricots; pois chiches; fèves; noix; olives, vinaigre.

42. **Henriques** (Joseph-Marie); à Poyares (Coimbra). — Haricots.

43. **Joachim** (Antoine), à Fronteira (Portalegre). — Lupins.

44. **Lampreira** (Joseph-Joachim), à Vidigueira (Beja). — Pois chiches.

45. **Leitaõ** (Egydio-Januario), à Elvas (Portalegre). — Lupins.

46. **Lobato** (Jean-Rebello de Paiva), à Elvas (Portalegre). — Haricots; pois chiches.

47. **Marques** (Antoine-Paes), à Aviz (Portalegre). — Pois chiches.

48. **Mattos** (Joseph-Marie de), à Campo-Maior (Portalegre). — Pois chiches.

49. **Milhinhos** (Joachin-Rodrigues), à Portalegre. — Haricots; noix.

50. **Montenegro** (Joseph-Daniel de Carvalho) à Lousã (Coimbra). — Collection de différentes graines.

51. **Moreira** (Michel-Antunes), à Miranda do Corvo (Coimbra). — Haricots.

52. **Oliveira** (Joachim-Jose-Ferreira de), à — Céréales.

53. **Parente** (Bernardin-Pereira-Rodrigues), à Elvas (Portalegre). — Gesse.

54. **Pelouro** (Jean-Gonçalves), à Castello de Vide (Portalegre). — Haricots; noix.

55. **Pereira** (François), à Leiria. — Noix.

56. **Pina** (Antoine de Calça), à Souzel (Portalegre). — Pois chiches; fèves; haricots.

57. **Pinto** (Joseph-Marie), à Nisa (Portalegre). — Haricots.

58. **Pinto** (Joseph-Deal de Gouvea), à Miranda do Corvo (Coimbra). — Haricots; pois chiches.

59. **Piteira** (Joachim-Joseph-Fix), à Maura (Beja). — Pois chiches.

60. **Ramalho** (B^on de), — Haricots; pois chiches; gesse, pois; lentilles.

61. **Ramos** (Jean-Félix), à Angra de Heroismo. — Haricots; fèves.

62. **Raposo** (Joachim Nunes), à Marvão (Portalegre). — Noix.

63. **Risques** (Auguste), à Aviz (Portalegre). — Fèves; gesse.

64. **Rodrigues** (Jean-Crasford), à Ponte de Soure (Portalegre). — Haricots.

65. **Rosado** (Antoine), à Marvaõ (Portalegre). — Haricots.

66. **Santa Clara** (François-de-Paul), à Elvas (Portalegre). — Haricots; fèves; pois; gesse; pois chiches; fruits secs.

67. **Santos** (Robert-Antoine dos), à Funchal (Madère). — Raisins secs.

68. **Santos** (François-Ribeiro dos), à Funchal (Madère). — Lentilles.

69. **Silva** (Antoine-Wenceslau da), à Belem (Lisbonne). — Pois chiches; fèves; pois.

70. **Sousa** (François-Joachim), à Fronteira (Portalegre). — Haricots.

71. **Touilhas** (Antoine-Marie-Caldeira), à Nisa (Portalegre). — Haricots.

72. **Transmontano** (Jean-Vincent), à Castello de Vide (Portalegre). — Haricots.

73. **Vasconcellos** (Ezequiel-Candide-Auguste-César), à Elvas (Portalegre). — Pois chiches, fèves, gesse.

74. **Vasconcellos** (Jean-Felles-Rebello et), à Miranda do Corvo (Coimbra). — Haricots.

75. **Valle** (Joseph-Serrão), à Odemira (Beja). — Haricots.

Classe 72. — Condiments et stimulants; sucres et produits de la confiserie.

1. **Araujo** (Dona-Maria), à Funchal (Madère). — Café.

2. **Caeiro** (Joseph-Maxime), à Serpa (Beja). — Vinaigre.

3. **Carvalho** (Dona-Marie-Joseph de), à Coimbra. — Fruits confits.

4. **Commission de Bragança**, à Bragança. — Fruits confits.

5. **Commission de Portalegre**, à Portalegre. — Fruits confits.

6. **Commission de Vidanna do Castello**, à Viannado-Castello. — Fruits confits.

7. **Compagnie das Lesirias**, Lisbonne. — Moutarde.

8. **Conceiçaõ** (Jean-Nunes), à Elvas (Portalegre). — Fruits confits; marmelade.

9. **Cordeiro** (Dona-Marie-Amélie), à Portalegre. — Fruits confits; marmelade.

10. **Esperança** (Vte da), à Cuba (Beja). — Vinaigre.

11. **Ferrae** et frère à Funchal (Madère). — Sucres.

12. **Freitas** (Dona-Leocadia-Candide de), à Coimbra. — Fruits confits.

13. **Guerra** (Joseph de Conceiçaõ), à Elvas (Portalegre). — Fruits confits.

14. **Leitaõ Sobrinho** (Joseph-Martins), à Vidigueira (Beja). — Vinaigre.

15. **Mattos** (Emmanuel-Antoine de), à Campo-Maior (Portalegre). — Alcool; eaux-de-vie; vins.

16 **Mira** (Jean-Paul de), à Evora.— Vinaigre.

17. **Menezes** (D.-M.-J. de Tovar, à Arouca. — Confitures dites *Morcelles* et *Manjar de lingua*.

18. **Pessoa** (Jean de Figueiredo), à Coimbra. — Fruits confits.

19. **Religieuses du couvent de Sainte-Claire**, à Coimbra. — Fruits confits.

20. **Vallas** (Robert), à Funchal (Madère). — Sucres.

21. **Veitch** (Henri), à Funcha (Madère). — Thé.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Affonso** (Dominique), à Almada (Lisbonne). — Vins.

2. **Affonso** (Ferdinand), à Coimbra. —Vin de 1798, 1857, 1859, 1864 et 1866.

3. **Aguilar** (Antoine de Lemos Teixeira), à Porto. — Vin de Porto de divers crus.

4. **Alencastre** (A. de Queiroz), à Santa-Martha (Villa-Real). — Vin de 1820 et 1834.

5. **Almeida** (Antoine-Pereira-Rodrigues-Pacheco de), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1861.

6. **Almeida** (Joseph-Marie-Marques de), à Villa Real. — Vin de 1863.

7. **Alpendurada** (Vte de), à Porto. — Vin.

8. **Alpendurada** (V^sse de), à Porto — Vins.

9. **Amaral** (Joseph-Correa do à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1862 et de 1863.

10. **Andrade** (Emmanuel-Bellesa de), à Ajlio, (Villa-Real). — Vin de 1865.

11. **Araujo** (Dona-Anne-Auguste de), à Peso da Regua (Villa Real) — Vin de 1847.

12. **Araujo** (François-Joachim Charles de), à Valle-Passos (Villa Real). — Vin de 1865.

13. **Azevedo** (Joseph-Mendes-Pinto de), à Almeida (Guarda).—Vin de 1860.

14. **Barahona** (Emmanuel-Bernard), à Cuba (Beja). — Eau-de-vie.

15. **Barreiros** (Christophe-Pinto), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1858, 1860 et 1864.

16. **Barreto** (Jean-Joseph), à Faro. — Vins de différentes qualités; alcool.

17. **Barros** (Antoine-Lobo-Pereira-Caldas de), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1861, 1862 et 1863.

18. **Barros** (Victorin-Cardoso Pinto de), à Peso da Regua (Villa Real). — Vin de 1863.

19. **Bello** (Emmanuel-Gueifaõ), à Mação (Santarem). — Vin.

20. **Botelho** (Antoine-Auguste Correa), à Santa Martha (Villa-Real). — Vin de 1858 et 1861.

21. **Botelho** (dona Louisa do Loreto), à Villa-Real. — Vin de 1866.

22. **Borges** (Antoine-Joseph de Carvalho), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1862.

23. **Borges** (Emmanuel-Joachim), à Taboa (Coimbra). — Eau-de-vie.

24. **Botelho** (Louis-Candide), à Sabrosa (Villa-Real). — Vin de 1864.

25. **Brandaõ** (Edouard-Auguste-Pereira), à Penella (Coimbra). — Eau-de-vie de fruits.

26. **Cabral** (Michel da Veiga), à Alijõ (Villa-Real). — Vin de 1850, 1854 et 1855.

27. **Cameiro** (Antoine-Gomes), à

Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1841.

28. **Canavarro** (Joseph do Carmo d'Azevedo), à Sabrosa (Villa-Real). — Vin de 1850.

29. **Capello** (Emmanuel-Joachim da Silva), à Cuba (Beja). — Vin de 1854, 1863, 1864.

30. **Castello Branco** (Antoine-Amado de Figueiredo), à Sabroza (Villa-Real). — Vin de 1858, 1860 et 1862.

31. **Cartello Branco** (Dona-J.-Ferrão), à Bucellas. —Vin de Bucellas.

32. **Carvalho** (Louis-Charles Pinto de), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1861, 1863 et 1864.

33. **Castro** (Joseph-Marcello-Ferreira de), à Valle-Passos (Villa-Real). — Vin de 1865.

34. **Cerdeira** (Emmanuel-Antoine-François), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1832.

35. **Champalimaud** (Antoine-Montes), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1858, 1861, 1862, 1864 et 1865.

36. **Couto** (Emmanuel-Moniz-Barreto do), à Angra do Heroismo. — Eau-de-vie.

37. **Commission de Cantnhede** (Coimbra). — Vins; *geropiga*

38. **Commission de Bragança**, à Bragança. — Vin.

39. **Cordeiro** (Jean-Paul), à Elvas (Portalegre). — Eau-de-vie; vins et crèmes.

40. **Costa Pereira** et fils, à Figueira da Foz (Coimbra). — Vins; *geropiga*.

41. **Cunha** (Antoine-Emmanuel da), à Valle-Passos (Villla-Real). — Vin de 1865.

42. **Dejante** et Cie, à Belem (Lisbonne). — Vin de Collares de 1864 et 1865.

43. **Dias** (Nestorius), à Figueira da Foz (Coimbra). — Vins.

44. **Esperança** (Vte da), à Cuba (Beja). — Vin rouge et blanc 1864, 1865, 1860, 1852, 1853, 1854, 1844 et eau-de-vie de vin de 1860.

45. **Espirito-Santo** (Antoine-Pereira do), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1861, 1862 et 1863.

46. **Ferreira** (Antoine-Bernard), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1861, 1863 et 1864.

47. **Feuerheerd** (Mathias) junior et Cie, à Bello-Monte (Porto). — Vin.

48. **Figueiredo** (Emmanuel-Gonçalves de), à Aveiro. — Vin.

49. **Fonseca** (Emmanuel da Silveira Pintoda), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1795, 1815 et 1818.

50. **Fonseca** (Joseph-Vaz-Pinto-Guedes-Osorio da), à Peso da Regua (Villa-Real).—Vin de 1861, 1862et 1864.

51. **Fonseca** (Louis-Pereira et Charles-Pereira da), à Mesaõ Frio (Villa Real). — Vins.

52. **Fontes** (Joseph-Gaetan), à Murça (Villa-Real). — Vin de 1865.

53. **França** (Sebastien-Favares), à Sabroza (Villa Real). — Vin de 1858.

54. **Franco** (François-Bernard), à Serpa (Beja). — Vin.

55. **Guedes** (Henri-Pereira de Sousa), à Peso da Regua (Villa-Real). —Vin de 1862 et 1863.

56. **Guilherme** (dona-Therèsa-Dias dos Santos, à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1851.

57. **Guimaraes** (Antoine-Lopes), à Figueira da Foz (Coimbra). — Vins; eau-de-vie de vin et de fruits.

58. **Guimaraes** (Joseph-Ribeiro-Machado), à Coimbra. — Vin et eau-de-vie de fruits.

59. **Jansen** (John-Henry), à Lisbonne. — Vins de 1864.

60. **Leitao** et **Almeida**, à Lisbonne. — Vin; eau-de-vie.

61. **Leitaõ Sobrinho** (Joseph-Martins), à Vidigueira (Beja). — Vin et eau-de-vie.

62. **Leme** (François-de-Paul), junior, à Alcacer. — Vin blanc.

63. **Leine** (Jean-Frédéric da Camara). — à Funchal (Madère). — Eau-de-vie.

64. **Machado** (Antoine-Anastace), à Santa-Martha (Villa-Real). — Vin de 1861, 1863 et 1864.

65. **Magalhães** (Robert-Auguste de), à Alijã (Villa-Real). — Vin de 1853, 1863, 1865 et 1866.

66. **Maia** (Placido-Antoine da S. R. C. de Vasconcellos), à Lanhoso (Braga).— Vins.

67. **Malheiro** (Alexandre-Joseph), à Murça (Villa-Real). — Vin de 1864 et 1865.

68. **Mello** (Benoît de Queiroz Pinto-Serpa et), à Alijo (Villa Real). — Vin de 1863, 1864 et 1865.

69. **Meneres** (Antoine-Ferreira), à Porto. — Vins.

70. **Mesquita** (Joseph-Marie de), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1850 et 1863.

71. **Mourañ** (Louis-Teixeira), à Alijo (Villa-Real). — Vin de 1847 et 1850.

72. **Mourañ** (François-Xavier), à Valle-Passos (Villa-Real). — Vin de 1865.

73. **Mourañ** (Jean-Joseph), à Valle-Passos (Villa-Real). — Vin de 1855.

74. **Monteiro** (Dona-Therèse-Candide de Jesus), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1862.

75. **Monteiro** (Emmanuel-Antoine), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1861.

76. **Morte Certa** (Antoine-Pierre-Cardo), à — Liqueurs, vins et vinaigres.

77. **Nogueira** (Victorin-Ferreira), à Funchal (Madère). — Mélasses de 1860. et 1865.

78. **Oliveira** (Joseph-Pierre de), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1863.

79. **Oliveira** (Joseph-Antoine de), à Valle-Passos (Villa-Real).—Vin de 1865.

80. **Pacheco** (Jean-Pereira da Cunha), à Vellas (Angra do Heroismo). — Vin.

81. **Paredès** (Antoine-Pinto), à Alijo (Villa-Real). — Vin de 1863.

82. **Oliveira** (François-Fortuné), à Serpa (Beja). — Vin.

83. **Penetra** (Emmanuel-Antoine de Carvalho-Seixas), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1850 1855, 1860 et 1865.

84. **Pereira** (Emmanuel-Machado), à Praia da Victoria (Angra do Heroismo). — Vin.

85. **Pessanha** (Jean d'Almeida Moraes), à Sabrosa (Villa-Real). — Vin de 1830 et 1865.

86. **Philippe** (Antoine-Fernandes), à Alijo (Villa-Real). — Vin de 1865.

87. **Pinto** (Dona-Marie do Carmo-Charlotte), à Santa-Martha (Villa-Real). — Vin de 1858, 1861 et 1864.

88. **Relvas** (Charles-Auguste de Mascarenhas), à Torrres-Novas (Santarem). — Vin de 1851.

89. **Ribeiro** (Auguste-Sergio), à Horta. — Eaux-de-vie d'abricot, andaia, angélique.

90. **Rocha** (Diogo-Joseph-Ferreira da), à Santa-Martha (Villa-Real). — Vin de 1855.

91. **Rodrigues** (Emmanuel-Antoine), à Murça (Villa-Real). — Vin de 1865.

92. **Rose** (dona Constance), à Valle Passos. Villa-Real). — Vin de 1865.

93. **Saavedra** (Joseph-Auguste-Pinto da Cunha), à Sabrosa (Villa-Real). — Vin de 1843, 1852 et 1857.

94. **Salgado** (Emmanuel-Rodrigues da Costa), à Anadia. — Vin.

95. **Sampaio** (Antoine de Mello Vaz), à Sabrosa (Villa-Real). — Vin de 1807, 1817, 1820, 1834, 1840 et 1842.

96. — **Sampaio** (Antoine-Gaetan de Mello Vaz de), à Sabrosa (Villa-Real). — Vin de 1861, 1863, 1864 et 1865.

97. **Sampaio** (Joseph-Marie da Veiga Cabral de), à Alijo (Villa-Real).— Vin de 1854, 1864 et 1865.

98. **Sampaio** (Joseph-Marie Teixeira de), à Alijã (Villa-Real). — Vin de 1833 et 1863.

99. **Sampaio** (Emmanuel-Alvares-Pereira), à Alijo (Villa-Real). — Vin de 1851 et 1858.

100. **Sampaio** (Jean-Baptiste), à Alijo (Villa-Real). — Vin de 1857, 1858, 1861 et 1863.

101. **Santos** (Augustin-Moreira dos), à Porto. — Eau-de-vie; cognac et genièvre.

102. **Santos** (Robert-Antoine dos), à Funchal (Madère). — Eau-de-vie de sucre.

103. **Sarmento** (dona-Maria-Rita-Ferreira), à Vallo Passos. (Villa-Real). — Vin de 1855.

104. **Seixas** (Antoine-Alvares de), à Santa-Martha (Villa-Real). — Vin de 1810, 1834 et 1861.

105. **Seixas** (Jean-Auguste de), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1863.

106. **Silva** (Dominique-Joseph da), à Santa-Martha (Villa-Real). — Vin de 1858, 1860 et 1862.

107. **Silva** (Joseph-Gomes da), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1863 et 1865.

108. **Silva** (Joseph Vincent da). — Vins de Madère.

109. **Sousa** (Alphonse-Botelho de Sampaio et), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1810, 1812, 1815, 1818, 1820 et 1853.

110. **Sousa** (Joseph-Marie-Baptiste), à Villa-Real. — Vin de 1866.

111. **Soveral** (Vte de) à Porto. — Vin de 1834, 1847, 1848, 1861.

112. **Teixeira** (Marcos-Joseph), à Peso da Regua (Villa-Real). — Vin de 1825.

113. **Teixeira** (dona Louisa do Carmo), à Alijo (Villa-Real). — Vin de 1862.

113. **Theotonio**, junior (Joachim-Emmanuel, à Serpa (Beja). — Eau-de-vie.

115. **Thomar** (Comte de à Thomar Santarem). — Vin de 1862 et 1864.

116. **Torgo** (Joseph-Alves), Santa Martha (Villa-Real). — Vin de 1865).

117. **Tovar** (Louis Pinto de Sousa), à Sabrosa (Villa-Real). — Vin de 1816 et 1856.

118. **Vasconcellos** (F.-A de), à Lisbonne. — Vin de Bucellas.

119. **Vasques** (Jean-Marie-Pores), à Cuba (Beja). — Vin.

120. **Voija** (dona Ermelinda), à Alijo (Villa-Real). — Vin de 1843.

121. **Villalva** (baron de), à Porto. — Vin de 1834.

123. **Vilas Boas** (Joseph de Magalhaës et Menezes), à Amarante. — Vins de différents crus.

COLONIES PORTUGAISES.

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Administration locale**, à Timor. Riz rouge en paille (*Oryza sativa*), riz rouge et riz blanc décortiqué; riz blanc en paille; blé (*Triticum sativum*; *Lamk*.

2. **Avila** (J.-S.), à Golungo-Alto (Angole). — Farine de manioc. — (*Jatropha manihot*).

3. **Botelho** (J.-A.), à Novo Redondo (Angola). — Paille de riz (*Oryza sativa*).

4. **Commission**, à Bissao (Cap Vert). — Riz rouge décortiqué (*Oryza sativa*); riz rouge et paille de riz blanc; riz blanc; riz blanc nettoyé.

5. **Commission**, à Goa (Inde). — Paille de riz et décortiqué; fécule de palmier sauvage (*Cariota urens*).

6. **Conseil des Colonies**, à Damão (India). — *Badely*.

7. **Conseil des Colonies**, à Moçambique. — Tapioca (*Jatropha manihot*).

8. **Costa** (J.-N.), à Alto-Dande (Angola). — Sorgho rougissant (*Sorghum*), sorgho blanc (*Sorghum var.*).

9. **Costa Magalhães** (A.-J.-S.), à Cazengo (Angola). — Sorgho rougissant (*Sorghum var.*); maïs blanc (*Zea mais*).

10. **Dias** (B.-V.), à Ambaca (Angola). Riz décortiqué (*Oryza sativa*).

11. **Figueiredo** (C.-M.-C.), à Benguella (Angola). — Sorgho rougissant (*sorghum var.*); sorgho blanc (*sorghum var.*); maïs jaune (*Zea mais*); petit mil (*penisillaria var.*)

12. **Lima** (J.-G.), à Zunza do Golungo (Angola). — Sorgho blanc (*Sorghum var.*).

13. **Machado** (M.-M.), à Ambaca (Angola). — Tapioca (*Jatropha manihot*).

14. Martins (J.-A.), à île de S.-Antao (Cap-Vert). — Amidon de manioc (*Jatropha manihot*); farine de manioc (*Jatropha manihot*).

15. Messejana (J.-F.), Damao (India). — Nachinim (*Dolichos biflorus*); paille de riz et décortiqué; pois.

16. Oliveira (M.-J.), à Golungo Alto (Angola). — Farine de manioc (*Jatropha manihot*); bejus (*Jatropha manihot*); maïs blanc (*Zea mais*); riz décortiqué (*Oryza sativa*); amidon de manioc (*Jatropha manihot*); fécule de manioc (*Jatropha manihot*).

17. Oliveira et Sarmento à Dondo (Angola). — Sorgho blanc (*Sorghum var.*).

18. Pinto (R.-F.), à île de Santiago (Cap-Vert). — Paille de riz (*Oryza sativa*).

19. Praseres (C.-A.), à Novo-Redondo (Angola). — Luco (*Eleucine cerealis*).

20. Ramos (J.-J.), à Pungo Andongo (Angola). — Sorgho rougissant (*sorghum var.*); sorgho blanc (*sorghum var.*).

21. Santos (J.-D.), à Icolo et Bengo (Angola). — Farine de sorgho (*Sorghum var.*); sorgho desséché au feu (*sorghum var.*)

22. Silva (P.-F.), à Cambambe (Angola). — Sorgho rougissant (*sorghum var.*); sorgho blanc (*Sorghum var.*).

23. Souza (D.-C.), à île de Santiago (Cap-Vert). — Nachenim (*dolichos biflurus*).

24. Favira (A.-J.), à Pungo Andongo (Angola). — (*Dolichos biflorus*); sorgho blanc (*sorghm var.*).

25. Vandunem junior, à Barra da Bengo (Angola). — Maïs grenat (*Zea mais*); maïs jaune (*Zea mais*).

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. Alves (J.-Z.-X.), à Moçambique. — Haricots (*Phaseolus*).

2. Andrade (M.-F.), à île de Santiago (Cap-Vert.) — Haricots (*Phaseolus*).

3. Avila (J.-L.), à Golungo-Alto (Angola). — Haricots blancs (*Phaseolus*).

4. Commission, à Bissau (Cap-Vert). — Haricots (*Phaseolus*).

5. Commission, à Damao (India). — Vare.

6. Commission, à Gõa (India). — Haricots (*Phaseolus*); haricots (*Phaseolus max*); haricots (*Phaseolus radiatus*); *chounlio*; culito (*dolichos uniflorus*); tirio (*Panicum italicum*); pois chiche; pocolo; nacheuim (*dolichos biflorus*); Urida (*Phaseolus max*).

7. Conseil des Colonies, (Angola). — Haricots (*Phaseolus*).

8. Costa Magalhaẽs (A.-J.-S.), à Cazengo (Angola). — Haricots (*vigna unguiculata*); haricots (*cajanus indicus*); haricots (*Phaseolus*).

9. Fialho (M.-R.), à Zenza de Golungo (Angola). —Haricots (*Phaseolus*).

10. Figueiredo (C.-M.-C.), à Benguelda (Angola). — Haricots (*Phaseolus*).

11. Machado (M.-M.-C.), à Ambuca (Angola). — Haricots (*Phaseolus*).

12. Martins (J.-A.), à île de Saint-Antaõ (Cap-Vert). — Haricots (*Phaseolus*).

13. Messejana (J.-T.), à Damão (India). — Haricots (*Phaseolus*).

14. Oliveira (M.-J.), à Golungo-Alto (Angole). — Haricots (*Phaseolus*).

15. Pinto (R.-F.), à île de Saint-Iago (Cap-Vert). — Haricots blanc (*Phaseolus*).

16. Rosa (A.-B.), à Massangano (Angola). —Haricots (*Phaseolus*).

17. Santes (J.-D.), à Icolo et Bengo (Angola). — Haricots (*Cajanus indicus*).

18. Saraiva (J.-J.-D.), à Duque de Bragança (Angola). — Haricots (*Phaseolus*).

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. Administration locale, Dilly (Timor). — Café en parche (*Coffea*).

2. Administration locale, à Timor. — Café (*Coffea*).

3. **Andrade** (M.-F.), à Ile de Sant-Jago (Cap-Vert). — Moutarde.

4. **Araujo** (J.-E.), à Benguala (Angola). — Café en *cerise* (*Coffea*).

5. **Avila** (J.-L.), à Golungo Alto (Angola). — Café (*Coffea*.

6. **Borges** (A.-C.-F.), à île de Sant-Iago (Cap-Vert). — Tamarin (*Tamarindus indica*); café (*Coffea*).

7. **Commission**, à Bissau (Cap Vert). — *Malaguette* noir.

8. **Commission**, à Gôa (India). — Jagra de canne (*Saccharum officinarium*); poivre (*Piper aromaticum*).

9. **Conseil de Colonies**, à Cabo Delgado (Mozambique).—Café (*Coffea*).

10. **Conseil des Colonies**, à Capangombe (Angola). — Café (*Coffea*).

11. **Conseil des Colonies**, Fernão Velloso (Mozambique). — Café (*Coffea*).

12. **Conseil des Colonies**, Ile de Principe Saint-Thomé e Prince).—Cacao (*Theobroma cacao*).

13. **Conseil des Colonies**, à île de Saint-Iago (Cap-Vert). — Café en *cerise* (*Coffea*); café (*Coffea*).

14. **Conseil des Colonies**, à île de Saint-Thome), (Saint-Thome e Princesse). — Café en parche (*Coffea*); café (*Coffea*; cacao (*Theobroma cacao*).

15. **Conseil des Colonies**, à Inhambane (Mozambique). — Café (*Coffea*).

16. **Conseil des Colonies**, à Quelimane (Mazambique). — Café (*Coffea*).

17. **Conseil des Colonies** à (Saint-Thomé et Prince). — Cannelle (*Laurus cinnamomum*).

18. **Conseil des Colonies**, à Timor. — Cannelle.

19. **Conseil de Colonies**, à Zambezia (Mozambique). — Café (*Coffea*).

20. **Costa** (J.-N.), à Alto Dande (Angola). — Café (*Coffea*).

21. **Costa Margalhaes** (A.-J.-L.), à Carengo (Angola). — Café en *cerise* (*Coffea*); café (*Coffea*).

22. **Cruz** (A.-S.). à Ycolo et Bengo (Angola). — Café (*Coffea*).

23. **Cunha** (A.-P.), à Encoge (Angolo). — Gingembre (*Zinziber*); café en *cerise* (*Coffea*); café (*Coffea*).

24. **Loureiro** (A.-M.-R.), à Loanda (Angola). — Moutarde.

25. **Machado** (M.-M.), à Ambaca (Angola).—Safran (*curcuma spect.*); café en *cerise* (*Coffea*; café. (*Coffea*).

26. **Machado** (M.-M.), à Golungo Alto (Angola).—Café en *cerise* (*Coffea*). café (*Coffea*).

27. **Martins** (J.-A.), à île de Saint Antao (Cap-Vert). — Café (*Coffea*)

28. **Oliveira** (M.-J.), à Golungo Alto (Angola).—Café en *cerise* (*Coffea* café (*Coffea*).

29. **Pereira** (J.-A.-G.), à Cazengo (Angola). — Café (*Coffea*).

30. **Pinto** (R.-F.), à île de Sant Iago (Cap-Vert). Café (*Coffea*).

31. **Xavier** (F.-N.), Gôa (India). — Cannelle (*Laurus cinnamomum*)

ROYAUME DE GRÈCE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1, 2, 40, 70, 80 et 118. **Constantinidès** (A.-D.), Province de Mégares. — Blé blond, blé dévédessi, orge, seigle, légumes, trachanas doux et aigre (pâte faite avec du lait).

3. **Commune d'Aegée** (Chalcis). — Blé dévédessi.

4. **Avéroff** (D.), province de Chalcis. — Blé dévédessi.

5, 82, 83 et 84. **Jeannidès** (G.), province de Xérochori. — Blé dévédessi, sésame, fèves, pois chiches.

6, 41, 51 et 86. **Commune de Lamia** (Phthiotide). — Blé dévédessi, orge, maïs, légumes.

7. **Commune de Tolophon** (Doride). — Blé dévédessi.

8 et 90. **Commune de Souli** (Vonitza). — Blé dévédessi, pois chiches.

9. **Commune d'Apodotie** (Lépante). — Blé dévédessi.

10. **Commune de Proschion** (Lépante). — Blé dévédessi.

11 à 13, 42, 43, 54, 71, et 93 à 96. **Ferme-modèle de Tirynthe,** (Nauphie). — Blé pussel, de Thessalie à la barbe noire, orge perlé, maïs, gesse, pois chiches, cumin, sésame, pois de pigeons.

14. **Papajean** (N.), province de Corinthe. — Blé à la barbe noire.

15. **Papadopoulo** (S.-A), province de Corinthe. — Blé à la barbe noire.

16. **Degleris** (P.), province de Corinthe. — Blé à la barbe noire.

17. **Christopoulo** (P.), province de Corinthe. — Blé à la barbe noire.

18 et 99. **Galanopoulo** (A.), province de Patras. — Blé à la barbe noire, sésame.

19 et 57. **Chronias** (P.-G.), province d'Elide. — Blé à la barbe noire, maïs.

20. **Commune de Myrtanté** (Elide). — Blé à la barbe noire.

21, 46 et 59. **Commune d'Aegire** (Aegium). — Blé à la barbe noire, orge, maïs et sorgo.

22 et 26. **Commune de Tripyle** (Triphyllie). — Blé à la barbe noire, maïs.

23. **Chamaris** (C.) province de Triphyllie. — Blé à la barbe noire.

24, 49, 79 et 81. **Constantin** (A.-P.) province de Thèbes. — Blé à la barbe noire, natte d'épis, anis, pois chiches.

25. **Macropoulo** (D.), province de Triphyllie. — Ble à la barbe neire.

26. **Commune d'Aulon** (Triphillie.) — Blé.

27. **Commune de Platamode** (Triphyllie). — Blé.

28. **Commune de Buphrasse** (Triphyllie). — Blé.

29. **Commune de Sparte** (Lacédémone). — Blé.

30. **Commune d'Hélos** (Monembasie). — Blé.

31. **Commune de Zarax** (Monembasie). — Blé.

32 et 50. **Georgaki** (Georges), province de Gythion. — Blé, orge.

33. **Kondylis** (G.), province d'Andros. — Blé blanc.

34. **Kaïris** (J.-B.), province d'Andros. — Blé blanc.

35. **Simos** (E.), province de Santorin. — Blé blanc.

36. **Commune de Milo** (Milo). — Blé blanc.

37 et 112. **Soldato** (Constantin), province de Sainte-Maura.— Blé blanc, sésame.

38. **Commune d'Aegitium** (Doride). — Blé blanc.

39, 67 et 78. **Thermojeannis** (P.), province de Megalopolis. — Blé blanc, seigle, sorgo.

40. Voir n° 1.

41. Voir n° 6.

42 et 43. Voir n° 11.

44. **Papajeannopoulo** (D.), province de Corinthe. — Orge.

45. **Galanopoulo** (A.), province de Patras. — Orge.

46. Voir n° 21.

47. **Commune de Cythnos** (Syra). — Orge.

48. **Commune de Zéa** (Thèbes). — Orge.

49. Voir n° 24.

50. Voir n° 32.

51. Voir n° 6.

52. **Papaspyros** (A.), province de Doride. — Maïs.

53 et 92. **Commune de Lepante** (Lepante). — Maïs, haricots.

54. Voir n° 11.

55. **Tzélios** (Démètre), province de Corinthe. — Maïs.

56. **Panos** (Panoutzis), province de Corinthe. — Maïs.

57. Voir n° 19.

58. **Commune de Buprassion** (Elide). — Maïs blanc et sorgo.

59. Voir n° 21.

60. **Stavropoulo** (Michel), province de Calavryta. — Maïs blanc et sorgo.

61. **Commune de Pamise** (Calamata). — Maïs blanc et sorgo.

62. Voir n° 22.

63. **Mavroïdès** (T.), province de Triphyllie. — Epis de maïs.

64. **Katritzis** (C.), province de Triphyllie. — Sorgo.

65. **Commune de Byphrasse** (Pylie). — Maïs.

66. **Commune de Pamphie** (Trichonie). — Maïs.

67. Voir n° 39.

68. **Commune de Pellane** (Lacédémone). — Céréales.

69. **Stéphanopoulo** (C.), province de Mantinée. — Céréales.

70. Voir n° 1.

71. Voir n° 11.

72. **Commune de Myrtunte** (Elide). — Avoine.

73 et 103. **Commune de Cyparissie** (Triphyllie). — Anis, sésame.

74. **Georgopoulo** (G.-A.), province de Triphyllie. — Anis.

75. **Mathiopoulo** (M.), province de Pylie. — Anis.

76. **Korès** (A.), province de Naxos — Mélange de blé et d'orge.

77. **Commune de Cimolos** (Milo). — Mélange de blé et d'orge.

78. Voir n° 39.

79. Voir n° 24.

80. Voir n° 1.

81. Voir n° 24.

82 à 84. Voir n° 5.

85. **Commune de Scyros** (Carystos). — Légumes.

86. Voir n° 6.

87. **Xérotyris** (P.), province de Phthiotide. — Haricots.

88. **Commune de Phalare** (Phthiotide). — Sésame.

89. **Commune de Larisse Crémasté** (Phthiotide). — Pois chiches.

90. Voir n° 8.

91. Voir n° 9.

92. Voir 53.

93 à 96. Voir n° 11.

97. **Stavrides** (S.), province de Corinthe. — Lentilles.

98. **Glystras** (A.), province de Corinthe. — Haricots.

99. Voir n° 18.

100. **Coccaliaris** (C.), province d'Elide. — Lentilles.

101. **Sakellaropoulo** (C.), province de Calavryta. — Haricots.

102. **Commune de Calamata** (Calamata). — Haricots et lentilles.

103. Voir n° 73.

104. **Commune de Dorion** (Triphyllie). — Lentilles.

105. **Lampropoulo** (L.), province de Triphyllie. — Lentilles.

106. **Gouliotis** (A.), province de Triphyllie. — Pois chiches.

107. **Petropoulos** (G.), province de Triphyllie. — Sésame.

108. **Commune de Coroné** (Triphyllie). — Sésame.

109. **Commune de Pharis** (Lacédémone). — Soumaki (plante légumineuse).

110. **Commune de Monembasie** (Epidaure Liméra). — Pois de pigeon.

111. **Commune de Gaurion** (Andros). — Pois de pigeon.

112. Voir n° 37.

113. **Kavadias** (Jean), province de Sainte-Maura. — Lentilles.

114. **Kténas** (Eustache), province de Sainte-Maura. — Pois chiches.

115. **Tzimbouraki** (C.-A.), province de Missolonghi. — Sésame.

116. **Coumoundouros** (A.) et **Pérotis** (G.), province de Messène. — Maïs.

117 et 130. **Zotos** (D.), province d'Eurytanie. — Haricots et blé.

118. Voir n° 1.

119. **Alexandropoulo** (C.), province de Nauplie.— Farine de lentisque.

120. **Kolias** (G.), province de Corinthe. — Farines.

121 et 122. **Décéphron** (Nicolas), province de Patras. — Collection de pâtes et biscuits.

123. **Sclavéas** (D.), province de Calamata. — Pâtes.

124. **Cosadinos** frères, province de Syra. — Pâtes.

125. **Chrysos** (S.), province de Syra. — Pâtes.

126. **Philopoulo,** province de Syra. — Pâtes.

127. **Polychronis** (A.), province de Syra. — Biscuits.

128. **Kalyvas** (Jean), province de Livadie. — Riznon dépouillé.

129. **Manthopoulo** (C.), province de Phthiotide. — Riz.

130. Voir 117.

131. **Papazélépetiotis** (N.), province d'Argos. — Blé, orge, maïs, haricots, lentilles, pois de pigeon, pois chiches, vesce.

132. **Colialexis** (D.), province d'Argos. — Blé.

133. **Pascaliopoulo** (M.), province d'Argos. — Blé.

134. **Kéramidas** (N.), province d'Argos. — Blé et orge.

135. **Théophilopoulo** (Jean), province d'Argos. — Blé et orge.

136. **Troulias** (Jean), province d'Argos. — Blé.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Commune de Bolax** (Olympie). — Ognon et sésame.

2. **Commune d'Ariné** (Olympie). — Maïs.

3. **Commune d'Œchalie** (Olympie). — Blé, maïs, haricots.

4. **Commune d'Aliphyre** (Olympie). — Maïs blancs.

5 et 6. **Christopoulo** (Georges), province d'Olympie. — Haricots, orge.

6. **Demet Goumis**, province de Cyparissie. — Anis et Coriandre.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES, LAITAGE ET ŒUFS.

1 et 10. **Constantinidès** (A.), province de Mégares.—Beurre ; fromage de chèvre et de brebis.

2 et 13. **Commune de Souli** (Vonitza). — Beurre, fromage.

3 et 14. **Commune de Phallanthe** (Mantinée). — Beurre, fromage.

4 et 15. **Commune de Lampée** (Elide). — Beurre et fromage.

5. **Amyrantès** (B.), à Kalavryta. — Beurre.

6. **Commune de Clétorie** (Kalovryta). — Beurre.

7. **Commune de Tripyle** (Triphyllie). — Beurre.

8. **Soldato** (C.), province de Sainte-Maura. — Beurre.

9 et 21. **Commune de Phalaisie** (Mégalopolis). — Beurre.

10. Voir n° 1.

11. **Commune de Cytonion** (Parnasside). — Pains de fromage.

12. **Papadopoulo** (T.), province de Parnasside. — Fraurageltes.

13. Voir n° 2.

14. Voir n° 3.

15. Voir n° 4.

16. **Coccaliaris** (C.-A.), province d'Elide. — Fromagelles.

17 et 18. **Commune de Milo** (Milo) — Fromages odorants.

19. **Kavadias** (Jean), province de Sainte-Maura. — Fromage.

20. **Commune d'Arachova** (Livadie). — Fromagelles.

21. Voir n° 9.

22. **Kokidès** (C.), province de Mégalopolis. — Mizittera (caillebotte ou fromage maigre).

23. **Mavrocordopoulo** (D.), province d'Argos. — Beurre.

24. **Zariphopoulo** (L.), province d'Olympie. — Beurre.

CLASSE 70. — Viandes et poissons.

1. **Commune de Missolonghi** (Missolonghi). — Augotaraque (œufs d'esturgeon salés).

2. **Commune d'Agrinion** (Trichonie). — Augotaraque (œufs d'esturgeon salés).

3. **Commune de Salamine** (Mégares). — Poulpe salé.

CLASSE 71. — Légumes et fruits.

1. **Hadjopoulo** (N.-J.), province de Phthiotide. — Olives blanches.

2. **Manos** (M.-C.), province d'Attique. — Olives.

3. **Commune de Phalare** (Phthiotide). — Olives confites au vinaigre.

4 et 37. **Commune de Calamata** (Calamata). — Olives et figues.

5. **Daniel** (Démétrius), province de Parnasside. — Pommes de terre.

6. **Commune de Tolophon** (Doride). — Oignons.

7. **Commune de Monembasie** (Epidaure Liméra). — Oignons.

8. **Bossounis** (Nicolas), province d'Œtylon. — Lupin amer et doux.

9. **Commune de Gaurion** (Andros). — Oignons.

10. **Tzimbouraki** (T.), province de Missolonghi. — Oignons.

11. **Démétrius** (A.-C.), province de Xérochori. — Melons.

12. **Commune de Crocylion** (Doride). — Noix.

13. **Commune d'Apodotie** (Lépante). — Noix.

14 et 38. **Commune de Lépante** (Lépante). — Raisins secs et amandes.

15 et 16. **Commune de Nauplie** (Nauplie). — Raisins.

17 et 18. **Lamprynidès** (L.), province d'Argos. — Raisins agigarte.

19. **Capellopoulo** (E.), province de Corinthe. — Raisins de Corinthe.

20. **Youroukos** (J.), province de Corinthe. — Sultanine.

21. **Théocharis** (C.), province de Corinthe. — Sultanine.

22. **Stériopoulo** (C.), province de Corinthe. — Sultanine.

23. **Egoulas**, (A.), province de Corinthe — Noix.

24. **Spiliotopoulo** (A.), province de Corinthe. — Pommes.

25. **Alexopoulo** (D.), province de Patras. — Raisins secs.

26. **Prazzicos** (G.), province de Patras. — Raisins.

27 et 28. **Jeannopoulo** (J.), province de Patras. — Raisins.

29. **Sotiriades** (G.), province de Patras. — Raisin de Corinthe.

30. **Stougias** (S.), province d'Elide. — Raisins.

31 et 32. **Chronias** (P.), province d'Elide. — Sultanine.

33. **Commune de Pamise** (Calamata). — Raisin de Corinthe.

34. **Doucaki** (C.), province de Calamata. — Figues sèches.

35. **Commune d'Erane** (Triphylie). — Raisin de Corinthe.

36. **Commune de Cyparissie** (Triphyllie). — Raisin de Corinthe.

37 et 38. **Kanoussos** (P.), province de Triphyllie. — Sultanine.

39 et 40. **Pétroudji** (C.), province de Triphyllie. — Raisin de Corinthe.

41. **Macropoulo** (D.), province de Triphyllie. — Raisin de Corinthe.

42 et 43. **Commune de Platamode** (Triphyllie). — Sultanine et raisin de Corinthe.

44. **Mathiopoulo** (M.), province de Pylie. — Raisin de Corinthe.

45. **Lebachidès** (L.), province de Pylie. — Raisin de Corinthe.

46 et 47. **Commune de Coron** (Pylie). — Raisin et figues.

48. **Zaousséas** (N.), province d'Œtylon. — Figues.

49. **Manéas** (G.), province d'Œtylon. — Figues.

50 et 51. **Delenda** (G.), province de Santorin. — Raisins.

52. **Scaltzouni** (J.), province de Céphalonie. — Raisins.

53. **Romboty** (Marc), province de Sainte-Maura. — Amandes.

54. **Katopodis** (P.), province de Sainte-Maura. — Noix.

55. **Ballindas** (J.), province de Syra. — Amandes.

56. **Georgiadès** (L.), province de Syra. — Citrons.

57. Voir n° 4.

58. Voir n° 14.

59. **Commune de Myrtante** (Elide). — Truffes.

60 à 62. **Coumoundouros** et **Pérotis**, province de Messène. — Figues, raisins, oranges et citrons.

63. **Zotos** (D.), province d'Eurytanie. — Noix.

64 et 65. **Zélépétiotis** (P.), province d'Argos. — Pommes d'or, sésame, anis, raisins.

66 et 67. **Colialexis** (D.), province d'Argos. — Raisins, ceps de vigne.

68. **Paschalinopoulo** (N.), province d'Argos. — Raisin de Corinthe et sultanine.

69. **Ghimis** (D.), province de Cyparissie. — Raisin de Corinthe.

70. **Stathopoulo** (G.), province de Pylie. — Sultanine.

71. **Commune de Bolax** (Olympie). — Raisin de Corinthe.

72. **Jeannidès** (P.), province d'Olympie. — Pommes.

73. **Zariphopoula**, province d'Olympie. — Pommes, grenades.

74. **Miliotis** (C.), province de Lacédémone. — Cédrats confits.

75. **Xanthaki** (G.), province de Lacédémone. — Olives.

76. **Liaros** (A.), province de Gythion. — Olives.

77. **Cardaras** (J.), province de Mégalopolis. — Olives.

78. **Commune de Sparte** (Sparte). — Huiles blanches.

79. **Ziriotis** (D.-N.), province de Lacédémone. — Pommes.

80. **Zivanopoulo** (A.), province de Lacédémone. — Pommes et poires.

81. **Commune d'Ænonte** (Lacédémone). — Pommes de terre.

82. **Bénizélos** (A.), province d'Athènes. — Olives.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Epiphanidès** (A.), province de Syra. — Phascomélie (espèce de thé).

2. **Étéocarydès** (S.), province de Phthiotide. — Thé du mont Oète.

3. **Commune de Pharide** (Lacédémone). — Thé du mont Taygète.

4. **Commune de Monembasie** (Epidaure Liméra). — Eau de fleurs d'oranger.

5. **Libéropoulo** (S.-M.), province de Lacédémone. — Eau de rose.

6. **Koïtzis** (A.), province de Lacédémone. — Huile de citron.

7. **Cokinaki** (A.), province de Syra. — *Loukoums*.

8. **Anastiou** (J.), province de Syra. — *Halva*.

9. **Stamatélaki** (N.), province de Syra. — *Loukoums*.

10 et 11. **Paulidès** (S.), province d'Attique. — Chocolat, citrons.

12. **Théodose** (P.), province de Mégares. — Miel virginal.

13. **Commune de Salamine** (Mégares). — Miel.

14. **Constantinidès** (A.), province de Mégares. — Miel.

15. **Bruneti** (D.), province de Xerochori. — Miel.

16. **Ferme modèle de Tirynthe**, province de Nauplie. — Miel.

17. **Commune de Kranidi** (Spezzia). — Miel.

18. **Couvent de Phanéromène**, province de Corinthe. — Miel.

19. **Chronias** (P.), province d'Elide. — Miel.

20. **Commune de Lampée** (Elide). — Miel.

21. **Commune de Calamata** (Calamata). — Miel.

22. **Commune de Triphylie** (Triphylie). — Miel.

23. **Commune de Modon** (Pylie). — Miel.

24. **Commune de Zarax** (Epidaure Liméra). — Miel.

25. **Commune de Lagie** (Gythion). — Miel.

26. **Commune de Œtylon** Œtylon — Miel.

27. **Zervéas** (Lycurgue), province d'Œtylon. — Miel blanc.

28. **Spizouris** (J.), province d'Œtylon. — Miel.

29 et 30. **Georgiadès** (L.), province de Syra. — Gâteau de miel.

31. **Zanélaki** (André), province de Syra. — Miel.

32. **Simos** (E.), province de Santorin. — Miel raffiné.

33. **Commune de Milo** (Milo). — Miel.

34. **Michaïlizzi** (N.), province de Zante. — Miel.

35. **Roboty** (Marc), province de Sainte-Maura.— Miel.

36. **Le maire de Carystos**, province de Carystos. — Miel.

37. **Commune de Phalaisie** (Mégalopolis). — Miel.

38. **Paulidès** (S.), province d'Attique. — Miel du mont Hymète.

39. **Zariphopoulo** (Z.), province d'Olympie. — Miel.

40. **Commune de Méliline** (Sparte). — Gâteau de miel.

41. **Pétropoulaki** (P.), province de Gythion. — Miel.

42. **Kardaras** (A.), province de Mégalopolis. — Miel.

CLASSE 73. — Boissons fermentées.

1. **Jeannidès** (G.), province de Xérochori. — Vin muscat.

2. **Commune de Mégares** (Mégares). — Vin.

3. **Constantinidès** (A.), province de Mégares. — Vin.

4. **Campanis** (A.), province de Mégares. — Vin.

5. **Commune de Souli** (*Vonitza*). — Vin.

6. **Ferme-modèle de Tirynthe** (Nauplie). — Vin.

7 et 8. **Moustacopoulo** (C.), province d'Argos. — Vin blanc et rouge.

9. **Christopoulo** (A.), province de Corinthe. — Vin rouge.

10. **Canellopoulo,** province de Corinthe. — Vin.

11. **Stavropoulo** (Périclès), province de Corinthe. — Vin de raisin de Corinthe.

12 et 13. **Phocas** (A.), province de Patras. — Vin rouge et blanc.

14 et 15. **Chalkiopoulo** (P.), province de Patras. — Vin.

16 à 18. **Compagnie de vinification,** province de Patras. — Champagne, vin, esprit de vin.

19. **Chronias** (P.-G.), province d'Elide. — Vin.

20. **Simitis** (Métaxas), province d'Elide. — Vin.

21. **Commune d'Ægire** (Ægium). — Vin.

22. **Nicolopoulo** (Papa), province de Calavryta. — Vin.

23. **Blenzopoulo** (Nicolas), province de Calamata. — Vin.

24. **Stamatélaki** (D.), province de Calamata. — Esprit de vin.

25. **Commune de Erane** (Tryphyllie). — Vin.

26. **Commume de Cyparissie** (Triphyllie). — Vin.

27. **Pétroudji** (C.), province de Triphyllie. — Vin.

28. **Commune de Platamode** Triphyllie). — Vin.

29. **Christophile** (Papa), province de Triphyllie. — Vin.

30. **Skiadas** (C.), province de Triphyllie. — Vin.

31. **Constantacopoulo** (N.), province de Triphyllie. — Eau-de-vie.

32. **Missirlis** (G.-N.), province de Pylie. — Esprit de vin.

33. **Mathiopoulo** (Mathieu), province de Pylie. — Esprit de vin.

34. **Protopapas** (L.), province de Pylie. — Vin.

33. **Commune de Coron** (Pylie). Vin.

34. **Fournaraki** (N.), province de Syra. — Esprit de vin.

35. **Michos** (A.), province de Syra. — Eau-de-vie.

36. **Epiphanidès** (A.), province de Syra. — Vin.

37. **Condylis** (G.), province d'Andros. — Vin.

38 à 42. **Delenda** (Gaspard), province de Santorin. — Vin *santo* et ordinaire.

43 et 44. **Delenda** (Jean), province de Santorin. — Vin de quarante ans et de quatre-vingts ans.

45 à 48. **Langadas** (A.), province de Santorin. — Vin ordinaire, de Nuit, santo, d'Aspiranthie.

49. **Cigala** (Joseph de), province de Santorin. — Vin.

50. **Commune de Milo** (Milo). — Vins.

51. **Tourlinos** (Jean), province de Corfou. — Vin.

52. **Basilaki** (Elie), province de Corfou. — Vin.

53. **Mizzali** (A.), province de Paxo — Vin blanc et vin rouge.

54. **Macry** (N.-A.), province de Paxo. — Vin.

55. **Béréta** (F.), province de Céphalonie. — Vin.

56 et 57. **Rossi** (George de), province de Zante. — Vin ordinaire et vin de Corinthe.

58. **Marcati** (T.), province de Zante. — Vin de Corinthe.

59 et 60. **Arvanitaki** (D.), province de Zante. — Vin.

61. **Cucrino** (C.), province de Zante. — Vin.

62 et 63. **Lépassi** (Ventura), province de Zante. — Vins.

64. **Blanty** (André), province de Sainte-Maura. — Vin rouge.

65. **Philippe** (Constantin). — Province de Sainte-Maura. — Vin.

66. **Karvadia** (Nicolas), province de Sainte-Maura. — Vin blanc.

67. **Avlichos**, province de Céphalonie. — *Rossoli*.

68. **Nicolaïdès** (C.), province de Zerochori. — Vin muscat.

69. **Manos** (M.), province d'Attique — Vin.

70. **Delmesi** (S.), province d'Attique. — Vin de *Trézème*.

71. **Spanides** (Athanase), province de Calamata. — Vin de dix ans.

72. **Weeber** (Emilie), province d'Attique. — Bière et houblon.

73 à 77. **Coumoundouros** et **Pérotis**, province de Messène. — Vin ordinaire et vin de neuf ans.

78. **Commune de Skiathos** (Scopélos). — Vin.

79. **Pascaliopoulo** (N.), province d'Argos. — Vin blanc.

80. **Tzoeris** (N.), province d'Argos. — Vin blanc.

81. Voir n° 73.

82. **Guimis** (D.), province de Cyparissie. — Vin.

83. **Zissimopoulo** (S.), province de Cyparissie. — Vin.

84. **Missirlis** (A.), province de Cyparissie. — Vin de raisin de Corinthe.

85. **Goulés** (B.), province d'Olympie. — Vin.

86. **Georganda** (G.), province d'Athènes. — Vin.

ROYAUME DE DANEMARK

CLASSE 67. — Céréales et autres produits farineux comestibles, avec leurs dérivés.

1. **Bruus** (S.-C.), à Copenhague. — Farine et son.

2. **Hausen,** à Nykjoebing (Falster). — Orge.

3. **Puggaard** et **Hage,** à Nakskov (Laaland). — Blés, semences et grains.

4. **Rubon** (W.-R. et T.), à Copenhague. — Seigle, froment en grains et en farines, son, gluten et amidon. (Voir cl. 68, nº 1.)

5. **Schou** (P.) à Skjelskor (Seeland). — Echantillons de semences.

6. **Société royale d'Economie rurale,** à Copenhague. — Froment, seigle, orge, avoine, pois, lupins, fèves, blé sarrasin, drèche, houblon. (Voir cl. 6, nº 11, et cl. 90, nº 7.)

CLASSE 68. — Produits de la boulangerie et de la patisserie.

1. **Rubow** (W.-R. et T.), à Copenhague. — Biscuit de mer de seigle et de froment

CLASSE 69. — Corps gras alimentaires; laitage et œufs.

1. **Hausen** (A.-N.), à Copenhague. — Saindoux en vessies. (Voir cl. 70, nº 2.)

2. **Heymann** (P.-W.), à Copenhague. — Beurre en boîtes, saindoux en vessies. (Voir cl. 70, nº 3.)

CLASSE 70. — Viandes et poissons.

1. **Beauvais** (J.-B.-D.), à Copenhague. — Viandes conservées. (Voir cl. 71, nº 1, cl. 72, nº 2.)

2. **Hausen** (A.-N.), à Copenhague. — Porc conservé pour voyages maritimes. (Voir cl. 69, nº 1.)

3. **Heymann** (P.-W.), à Copenhague. — Porc conservé. (Voir cl. 69, nº 2.)

CLASSE 71. — Légumes et fruits.

1. **Beauvais** (J.-B.-D.), à Copenhague. — Légumes conservés. (Voir classe 70, nº 1.)

CLASSE 72. — Condiments et stimulants; sucres et produits de la confiserie.

1. **Aagaard** (T.-E.), à Copenhague. — Vinaigres.

2. **Beauvais** (F.-B.-D.), à Copenhague. — Fruits confits. (Voir cl. 70, nº 1 et cl. 71, nº 1.)

3. **Bachncke** (W.), à Copenhague. — Moutarde en grains, en poudre et préparée.

4. **Cloetta** frères, à Copenhague.— Chocolats.

5. **Deichmann** (P.-C.), à Copenhague. — Chocolat. (Voir cl. 30, nº 5, cl. 41, n. 1.)

6. **Gamé** (A.-C.), à Copenhague. — Café préparé.

7. **Kelhet** (C.-F.), à Copenhague. — Chocolat et confitures.

8. **Neckelmann** (C.-A.), à Assens (Fionie). — Liqueurs.

9. **Ramann** (A.), à Copenhague. — Cafés rôtis.

CLASSE 73. BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Bryghuset** (Langebro), à Copenhague. — Bières.

2. **Frost** (P.), à Odder (Jutland). — Hydromel et miel.

3. **Halle** (S.-L.), à Roeskilde (Seeland). — Eau-de-vie.

4. **Hansen** (M.), à Nykjaebing (Seeland). — Eau-de-vie.

5. **Lund** (M.-M.), à Kallundborg (Seeland). — Eau-de-vie.

6. **Melchior Moses** et fils, à Copenhague. — Rhum.

7. **Oesen** (C.-L. et S.), à Copenhague. — Eau-de-vie.

8. **Petersen** (J.-J.-M.), à Copenhague. — Alcool purifié et genièvre.

9. **Rock** (J.), à Copenhague. — Eau-de-vie, esprit de vin. (Voir cl. 42. nº 2.)

ROYAUME DE SUÈDE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Adlersparre** (R. d'), à Christinehamn Gustafsvik.—Froment, seigle, avoine, lin, trèfle et plusieurs espèces d'herbes.

2. **Berg** (J.-G.), à Gothembourg-Naes. — Céréales en grains.

Voir cl. 27, nº, cl. 40, nº 76,

3. **Wahlbom** (G.-B.), à Calmar-Koehlby. — Froment, seigle, orge, gruau d'orge, navette.

Voir cl. 44, nº 10, cl. 69, nº 7, cl. 73, nº 3.

4. **Virgin** (P. de), à Gothembourg-Kolltorp. — Froment et avoine de la récolte de 1866.

5. **Collin**, à Landskrona-Bjoernstorp. — Orge à deux panes et avoine, de la récolte de 1866.

6. **Hamilton** (Cte Wathier), à Lund-Barsebaeck. — Céréales de la récolte de 1866.

Voir cl. 69, nº 3.

7. **Moberg** (S.-W.), à Lund-Barsebaeck. — Céréales et graines d'herbes.

8. **Forssell** (N.-E.), à Skara. — Avoine multiflore sans écailles.

9. **Ness** (C.-F.), à Landskrona. — Céréales de la récolte de 1866.

10. **Institut d'agriculture d'Alnarp** (en Scanie) (H. Nathorst), à Akarp-Alnarp. — Céréales et graines d'herbes.

11. **École d'agriculture de la province Norrbotten** (S.-A. Fogelmarck), à Luleå-Afva. — Seigle et orge.

12. **École d'agriculture de la province Vesterbotten** (F. Unander), à Umeå-Ytter tafle. — Froment, seigle, orge, avoine et graines d'herbes.

13. **École d'agriculture de la province Jemtland** (C.-J. Lindstroem), à Oestersund-Ope. — Céréales (1866), herbes de la province.

14. **École d'agriculture de la province Vesternorrland** (J.-P. Lyth), à Nyland-Hammar. — Céréales seigle, orge, avoine.

15. **École d'agriculture de la province Geffleborg**, à Gefle. — Céréales.

16. **École d'agriculture de la province Kopparberg** (R.-W. Nathorst), à Falun-Waasbo. — Céréales, froment, seigle et avoine.

17. **École d'agriculture de la province Vermland** (O.-E. Stenstroem), à Carlstad-Gårdsioe. — Pois jaunes, avoine.

18. **École d'agriculture de la province Oerebro** (E. Bjoerkgren), à Oerebro-Lund. — Froment, seigle, orge, pois de la récolte de 1865; trèfle dit d'*Alsike*.

19. **École d'agriculture de la province Skaraborg**, à Claestorp. — Céréales.

20. **École d'agriculture de la province Gothembourg**, à Gothembourg-Partilled. — Froment, seigle, orge, avoine, pois et différentes graines.

21. École d'agriculture de la province Ostrogothie (H. Hazelius), à Haddorp. — Céréales ordinaires.

22. École d'agriculture de la province Calmar (E. Key), à Westervik-Sundsholm. — Froment, seigle, orge, avoine, vesce (1866), pois (1865).

23. École d'agriculture de la province Halland, à Halmstad. — Céréales.

24. École d'agriculture de l'île Gotland (C.-W. Gardell), à Wisby-Warplösa. — Céréales.

25. École d'agriculture de la province Malmoehus (F. d'Ekensteen), à Hurfva-Orup. — Céréales et herbes.

26. Bagge (D.-H.), à Nykoeping. — Farines et gruaux.

27. Moulin à vapeur d'Ystad (G. Schoenbeck et J. Borg), à Ystad. — Farines.

28. Widgren (J.), à Räneå. — Pain de disette, fait de farine et d'écorce de sapin.

Voir cl. 7, nº 10.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. Institut d'agriculture d'Ultuna (H. Améen), à Upsala-Ultuna. — Fromage au cumin, dit *hollandais*.

2. Hamilton (comte G.), à Mariestad-Oestereng. — Fromage dit *d'Oestereng*.

3. Hamilton (Cte Wathier), à Lund-Barsebaeck. — Fromages, dits *cheddar* et *suisse*.

Voir cl. 67 nº 6.

4. Swartz (J.-G.), à Norrkoeping-Hofgården. — Fromage dit *de Hofgarden*.

5. Stenbeck (J.), à Fahlkoeping-Gudhem. — Fromage, dit *de Gudhem*.

6. Posse (comte Knut), à Wexioe-Bergovara. — Fromage dit *de Smaland*.

7. Wahlbom (G.-B.), à Calmar-Koehlby. — Fromages de différentes espèces.

Voir cl. 44, nº 10; cl. 67, nº 3; cl. 73, nº 3.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. L'Institution des pêches en Suède (H. Widegren), à Katrineholm-Silsioc. — Poissons salés et conservés à l'huile.

Voir cl. 49, nº 8.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. Winborg (T.), à Stockholm. — Moutardes et vinaigres.

2. Raffinerie de Tanto (C.-H.-Schwieler), à Stockholm. — Sucre raffiné.

3. Sucrerie de Landskrona (J. Tranchell), à Landskrona. — Sucre de la bette blanche et colonial, brut et raffiné.

4. Hake (C.-J.), à Stockholm. — Tableaux de dragées; caramels.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. Brasserie dite de Stockholm, à Stockholm. — Bière bavaroise, bière forte.

2. Bjurholm (A.) jeune, à Stockholm. — Bières dites *écossaise* et *bavaroise*.

3. Wahlbom (O.-B.), à Calmar-Koehlby. — Porter.

Voir cl. 44, nº 10, cl. 67, nº 3, cl. 69, nº 7.

4. Saethersten (E.), à Stockholm. — Eau-de-vie de grains, dite *de Rånaes*.

5. Brandstroem (C.-W.), à Stockholm. — Eau-de-vie de grains.

6. Litstroem (E.-G.), à Falun. — Eau-de-vie de grains; punch.

7. Berg (C.-G.), à Carlshamm. — Liqueurs, eau-de-vie de grains et punch.

8. Cederlund (J.) fils, à Stockholm. — Punch dit *genuine caloric*.

9. Ericsson (A.-G.) et Cie, à Stockholm. — Punch d'arack; punch au café.

10. Sjoestedt (K.), à Stockholm. — Punch d'arack.

11. **Forsslund** (F.-A), à Gefle. — Punch dit *royal*.

12. **Groenstedt** (J.-D.), à Stockholm.— Punch d'arack et de cognac.

13. **Hoegstedt** et Cie, à Stockholm. — Punch de qualités différentes.

14. **Lundstroem** (H.) et Cie, à Stockholm. — Punch.

15. **Platin** (C.-G.) et Cie, à Gothembourg. — Punch de rhum et d'arack.

16. **Sandstroem** (G.-A.) à Upsala. — Punch.

17. **Nordstroem** (A.-W.), à Gefle. — Punch.

18. **Hetterstroem** (A.), à Carlshamm. — Eaux-de-vie de grains.

19. **Cock** (J.), à Gothembourg. — Punch.

ROYAUME DE NORVÉGE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Bordevik** et Cie, à Lyngvær. — Farine de poisson.
2. **Böhn** (H.-P.), à Christiania. — Sagou de Norvége.
3. **Dahl** (A.), à Austadfjord. — Farine de rogue.
4. **Gutzeit** (Wilhelm), à Fredrikstadt. — Farines.
5. **Helgesen** (J.-C.), à Christiania. — Grains et farines.
6. **Larsen** (Peter) et Cie, à Christiania. — Farines et gruaux.
7. **Rosing** (A.), à Aas. — Biscuits alimentaires de farine, de poisson et de viande ; farine de viande desséchée.
8. **Société du guano de poisson de Norvége.** — Farine de poisson (morue moulue).

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Gjerdrum** (Mme Clara), à Christiania. — Pain de paysan.
2. **Laumann** (J.-C.). — Produits secs de la boulangerie.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES, LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Isum** (I. et P.), à Fron. — Fromages rouges de chèvre.
2. **Nordbye** (Julius), à Christiania. — Fromages rouges de chèvre.
3. **Rosing** (Anton), à Aas. — Laits conservés.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Bakke** (L.-A.), à Aalesund. — Morue salée, hareng d'hiver, hareng gras, langues de morue.
2. **Benneche** (Mme Vve), à Christiania. — Anchois.
3. **Blauuw** (J.) et Cie, à Bergen — Morue séchée.
4. **Borre** (P.), à Haugesund. — Hareng d'hiver.
5. **Bornholdt** (G.-L.), à Christiania. — Anchois.
6. **Böhn** (Augusta), à Christiania. — Anchois.
7. **Friis** (H.-W.), à Aalesund. — Morue salée, hareng d'hiver, langues de morue.
8. **Halleland** (G.), à Haugesund. — Hareng d'hiver.
9. **Hansen** (F.), à Aalesund. — Langues de morue.
10. **Holm** (Ove), à Bergen. — Hareng d'été (hareng gras).
11. **Höyem** (A.), à Aalesund. — Morue salée, hareng d'hiver, langues de morue.
12. **Johnsen** (C.), à Christiansand. — Morue salée.
13. **Jordan** (C.), à Trondhjem. — Grand hareng de Nordland.
14. **Knutzon** (N.-H.), à Christiansand. — Morues salées et hareng d'été.
15. **Krogh** (G.), à Christiansand. — Langues de morue.

16. **Lange** (H.) à Bergen. — Morue salée.

17. **Lossius** (Rasmud), à Christiansand. — Poissons.

18. **Lundgren** (H.), à Trondhjem. — Morue et rogue de morue.

19. **Löberg** (Hjalmar), à Bergen. — Hareng d'hiver et d'été.

20. **Löcke** (C.), à Trondhjem. — Hareng d'été.

21. **Magelssen** (Christiane), à Christiania. — Anchois.

22. **Nilsen** (Berent M.), à Christiania. — Anchois.

23. **Norwegian Preserving** (Compagnie Mandal). — Conserves d'aliments.

24. **Olsen** (Mme J.), à Tröen-Christiania. — Anchois.

25. **Olsen** (J.-O.), à Molde. — Morues et harengs.

26. **Owren** (T.-J.), à Molde. — Harengs.

27. **Rönneberg** (Carl) et fils, à Aalesund. — Morue salée et rogue.

28. **Sandborg**, à Aalesund. — Morue salée.

29. **Sandberg** (T.-J.), à Christiansand. — Morues.

30. **Sahl** (I.), à Aalesund. — Morue salée.

31. **Schiöller** (Mme), à Christiania. — Anchois.

32. **Smith** (Mme Gina), à Christiania. — Anchois.

33. **Smith** (Hans), à Christiania. — Anchois.

34. **Schie** (Mme Wilhelmine), à Christiania. — Anchois.

35. **Semb** (F.), à Christiania. — Anchois.

36. **Thams** (M.), à Trondhjem. — Conserves d'aliments.

37. **Troye** (J.), à Bergen. — Hareng d'été.

38. **Thorne** (C.-August), à Moss. — Conserves d'aliments, anchois.

39. **Walle** (Mme M.), à Christiania — Anchois.

CLASSE 72. — Condiments et stimulants, sucres et produits de la confiserie.

1. **Fritzner** (J.), à Christiania. — Produits de la confiserie.

2. **Meelhuus** (F.-F.) et Cie, à Drammen. — Chicorée.

3. **Nickelsen** (J.-R.), à Christiania. — Conserves au vinaigre.

4. **Omsted** (O.-H.), à Christiania.— Bonbons.

5. **Omsted** (H.-H.), à Christiania. — Bonbons.

CLASSE 73. — Boissons fermentées.

1. **Allum** et Cie, à Drammen. — Eau-de-vie de grains, distillée au carvi.

2. **Eger** et Cie, à Christiania. — Bieres.

3. **Helty** (F.-D.), à Christiania. — Huile de carvi, esprit de vin, eau-de-vie de pommes de terre purifiée, aromatisée, au carvi et double rectifiée.

4. **Lysholm** (Jorgen B.), à Trondhjem. — Eau-de-vie de grains, distillée au carvi.

EMPIRE DE RUSSIE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. *Administration des domaines de l'Etat du gouvernement de Kiev. — Semences de betterave, froments, orge, seigles.

2. *Administration des domaines de l'Etat du gouvernement de Minsk. — Sarrasin et panais d'Italie; graines de manne de Prusse.

3. *Administrations des domaines de l'Etat des gouvernements de Vologda et Perm. — Froments, orge et seigles.

4. **Allthan** (Charles), à Wiborg et Korpela-Autio (Finlande). — Seigle, orge et avoine.

5. ***Anoeff** (F.), à Vilna. — Pois.

6. ***Aristoff** (Pierre), à Petrovsk, gouvernement de Saratov. — Froments, avoine, sarrasin, seigle, orge, millet, pois, et différentes graines et semences; farines et gruaux.

7. **Banque de Pologne**, à Varsovie. — Farines.

8. **Bariatinsky** (prince Victor), à Anatolievka, gouvernement de Kherson, district d'Odessa. — Blés, farines, gruaux et amidon.

9. **Bernstein** (Simon), à Odessa. — Froments, seigle, maïs, orge, avoine et millet.

10. ***Bielago** (Nicolas), à Gourievka, gouvernement d'Orel, district de Livny. — Froment.

11. **Bobrinsky** (Cte), à Smiela, gouvernement de Kiev, district de Tcherkask. — Semences de betteraves et de plantes fourragères.

12. **Boldyreff** (F.) et **Bessonoff** (E.), gouvernement et district de Saratov. — Farine et semoule.

13. ***Botcharoff** (Michel), à Jamsk, gouvernement et district de Koursk. — Seigle.

14. **Boubnoff** (Jean), à Moscou. — Malt.

15. **Boubnoff** (Pierre), à Moscou. — Malt.

16. ***Colonies allemandes de Saratov**. — Froments.

17. ***Cotruz** (Carp), en Bessarabie. — Froment et pois.

18. **Cosaques de l'Oural** (Administration des). — Froment.

19. ***Dehn** (Alexandre), à Sippola, gouvernement de Wibourg (Finlande). — Froment, seigle, orge.

20. **Czarnecki** (Auguste), à Dobryszyce, gouvernement de Varsovie, district de Petrkov. — Sarrasin.

21. ***Dénissieff**, à Alexandrovskoe, gouvernement et district de Toula. — Froment.

22. **Dolgorouky** (prince Alexandre), à Vischenki, gouvernement de Tchernigov, district de Krolevetz. — Biscuits, gluten et amidons.

23. ***Ecole d'horticulture de Bessarabie**, à Kischiner. — Froment, orges, maïs, lentilles, panais d'Italie.

24. ***Ferme modèle de Gorki**, gouvernement de Mohilev. — Semence de trèfle.

25 ***Ferme modèle de Kazan**. — Avoines.

26. ***Ferme modèle de Kharkoff**. — Semences de *spergule*.

27. **Frey** (Jules), à Wiborg et Kaïs-

laxe (Finlande). — Seigle, orge et avoine.

28. **Jakimakh** (S.), à Khoroschie-Vody, gouvernement de Toula, district d'Eprémov. — Froments.

29. ***Jaschtchennikoff** (Simon), à Tamoïlovka, gouvernement de Saratov, district de Balascher. — Froment.

30. **Jazwinki** (Valentin), à Rudzienko et Dobre, gouvernement de Varsovie, district de Stanislawow. — Froment.

31. **Igoumnoff** frères, à Volotovo, gouvernement de Tambov, district de Lebediane. — Farines.

32. **Ilovaïsky** (Nicolas), à Grigorievka, pays des Cosaques du Don, arrondissement de Miouss. — Froments.

33. ***Kabanoff** (M.), à Mokhovoë, gouvernement de Toula, district d'Efrémov. — Semences de trefle.

34. ***Karbasonikoff** (Justin), à Ouémsk, gouvernement et district d'Archangel. — Orge.

35. ***Karlovka** (propriété de S. A. I. la grande-duchesse Hélène), gouvernement de Poltava. — Froments, seigles, orges, pois, millets, semences de luzerne et de sainfoin.

36. **Khava** (Raphaël), à Odessa. — Blé, farines et son.

37. **Kisielnicki** (Joseph), à Stawiski, gouvernement d'Augustow, district de Lomza (Pologne). — Farines.

38. ***Kordo-Sissoeff** (Basile), à Moskvitino, gouvernement de Smolensk, district de Viazma. — Trèfle, fléau-des-prés et seigle.

39. ***Korff** (Bon Michel), gouvernement de Saint-Pétersbourg. — Avoine, froment et seigle.

40. ***Kornis** (Jean), colonie Orlov, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Semences de luzerne, et de sainfoin; froment et seigle.

41. **Koulakoff** (Pierre), près Troïtskoe, gouvernement et district de Moscou. — Farine.

42. ***Kouschakevitch** (Mme), à Saint-Pétersbourg. — Seigle et avoine.

43. ***Kravtchenko** (Jean), à Elani, gouvernement de Saratov, district d'Atkarsk. — Froments.

44. ***Léonoff** (Léon), à Vagoltchik sur le Don. — Froment.

45. ***Levschine** (Alexis), à Saint-Pétersbourg. — Pois.

46. **Linder** (Fridolphe), à Svarto (Finlande). — Seigle et avoine.

47. ***Lodé** (Edouard von), à Saint-Pétersbourg. — Avoine, froments et orge.

48. ***Lvoff** (princesse), à Popovka, gouvernement de Toula. — Seigle, sarrasin et semence de fléau-des-prés.

49. ***Maltzoff** (Michel), à Nicolaevsk, gouvernement de Samara. — Froment.

50. **Maringe** (Victor), à Dachowa, gouvernement de Varsovie, district de Howicz. — Céréales, farines et semoule.

51. **Mendt** (Edouard), à Wiborg et Possouli (Finlande). — Seigle.

52. **Mikhaïloff** (Antoine), gouvernement de Voronéje, district de Bobrov. — Froment et millet.

53. **Menjinsky** (Alexandre), Levki, gouvernement de Mohilev district de Gorki. — Gruaux.

54. **Mordvinoff** (Mme la Csse Nadine), gouvernement d'Orenbourg, d'Oufa et de Samara. — Céréales.

55. ***Moslostvoff** (Valérien), à Nicolskoë, gouvernement de Riazan, district de Spask.—Epeautre et avoine.

56. **Orbek** (Nicolas) et **Ostroouhkoff** (Simon), à Moscou. — Froment, semoule et farine.

57. ***Perovsky** (Cte), gouvernement de Samara. — Froments.

58. **Petchke** (Christophe) à Doblen, gouvernement de Courlande. — Orge, farine, gruaux.

59. **Petroff** (Alexandre), à Varsovie. — Farines.

60. ***Peatoff** (Cte), à Elaiguin-sur-le-Don. — Froment.

61. **Polejaéff** frères, gouvernement de Novgorod, district de Bielozersk. — Farines.

62. ***Polovtseff**, à Ropti, gouvernement de Saint-Pétersbourg, district

de Louga. — Avoine, sarrasin, seigle.

63. **Potocki** (Cte Auguste), à Wilanow, près Varsovie. — Farines et gruaux.

64. **Potocki** (Cte Alfred), à Duladovka, gouvernement de Podolie, district de Vinnitsa. — Froments, farines, macaronis et vermicelles; fécules.

65. **Pozniakoff** (Jean), à Ivanovskoë, gouvernement de Tver, district de Staritsa. — Fécule de pomme de terre.

66. **Repphan** (Guillaume), à Petryki et Ibiersk, gouvernement de Varsovie, district de Kalisz. — Seigle et avoine.

67. **Romanoff** (Basile), à Kazan. — Froments, semoule, farines et son.

68. **Rostovtseff** (Alexandre), gouvernement d'Orel, district d'Eletz. — Farines et semoule.

69. **Roussanoff** (Serge), gouvernement d'Orel, district d'Eletz. — Farines.

70. ***Schatiloff** (Joseph), à Mokhovoë, gouvernement de Toula. — Seigle et avoine.

71. ***Schevtchenko** (Nicolas), à Samoïlovka, gouvernement de Saratov, district de Balaschov. — Froment.

72. ***Scorinoff** (Jean), à Samoïlovka, gouvernement de Saratov, district de Balaschov. — Froment.

73. **Sivers** (Georges von), à Raudenhof, gouvernement de Livonie, district de Walk. — Orge.

74. ***Skopetz** (Constantin), à Loski, gouvernement de Vilna, district d'Oschmiany. — Seigle.

75. ***Solomianik** (Jean), à Ména, gouvernement de Tchernigov. — Sarrasin.

76. ***Statz** (Basile), à Kharkow. — Semences de melons, melons d'eau et citrouilles.

77. **Tchapkine** (Woldémar), à Koudinovo, gouvernement de Toula, district de Tchern. — Fécule de pomme de terre.

78. ***Tchenkassoff,** gouvernement de Tver, district de Vyschny-Volotchok. — Avoines.

79. **Tcherkesse** (Ignace), à Bernadovka, gouvernement de Kherson, district de Tiraspol. — Froments, seigle et maïs.

80. **Théslëff** (Frédéric), à Wiborg et Limata (Finlande). — Seigle, orge et avoine.

81. **Tognolati** (Jean), à Saint-Pétersbourg. — Macaronis, vermicelles et semoule.

82. **Triten** (Otton), à Odessa. — Froments.

83. **Varkentin** (Bernard), à Altona, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Graines et farines.

84. **Vassiltchikoff** (prince Basile), à Blogovestchenskoe, gouvernement de Saratov, district de Balaschov. — Froment.

85. **Vassiltchikoff** (prince Victor), à Troubetchino, gouvernement de Tambov, district de Lébédian. — Froment.

86. ***Zablotsky** (Paul), gouvernement de Kiev. — Froment.

87. **Administration des domaines de l'État du gouvernement de Perm.** — Seigle.

88. **Administration des domaines de l'État du gouvernement de Tauride.** — Froment.

89. **Ardjevanidze** (Jean), gouvernement et district de Tiflis (Caucase). — Sarrasin, gruau.

90. **Bogolubstey** (Siméon), à Nerchinsk (Sibérie). — Froment, seigle, orge, avoine, sarrasin, farine et gruau de sarrasin, fécule de pommes de terre.

91. **Colonies allemandes,** gouvernement de Tiflis (Caucase). — Froment, orge, avoine, millet, riz, sarrasin, maïs et épeautre, farines.

92. **Comité auxiliaire du Caucase,** à Tiflis. — Céréales et farines.

93. **Deutchmann**, gouvernement de Tiflis, district de Télav. — Maïs.

94. **Djolia** (prince B.), à Mingrélie, arrondissement de Senaki (Caucase). Froment, orge, seigle et millet.

95. **Dmitrieff** (Alexandre), à Kazinki, gouvernement de Tambav, district de Kozlav. — Farine.

96. **Eliasaroff**, gouvernement et district d'Erivan (Caucase). — Froment, orge, riz et millet.

97. **Eristoff** (prince Raphaël), en Mingrélie (Caucase). — Millet, sorgho et maïs.

98. **Gnilossaroff** (Pierre), à Ouldouz, gouvernement de Bakou, district de Schemakka (Caucase). — Froment, orge et millet.

99. **Jouravleff** (Nicolas), à Rybinsk, gouvernement de Jaroslav. — Farines, semoule.

100. **Marr** (directeur de l'école d'horticulture de Koutaïs) (Caucase). — Maïs et riz.

101. **Sadyrine** (Philippe), à Gvosdev, gouvernement de Viattea, district de Kotelniki. — Froment, épeautre, seigle, orge, avoine, pois et sarrasin.

102. **Schmidt** (Charles), à Riga. — Farine de seigle et d'avoine.

103. **Soulkhanoff** (Jean), gouvernement de Tiflis, district de Gori (Caucase). — Froment, orge, avoine, millet, épeautre et maïs.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Krutkoff**, à Saint-Pétersbourg. — Pain dit *suédois*.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. ***Dehn** (Alexandre), à Pippola, gouvernement de Wibourg (Finlande). — Fromage.

2. ***Kornis** (Jean), colonie Orlov, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Fromage.

3. ***Meschtchersky** (prince Boris), à Latoschinsk, gouvernement de Tver, district de Staritsa. — Fromage.

4. ***Schakhovskoy** (prince Alexandre), à Biélaia Kolp, gouvernement de Moscou, district de Volokolamsk. — Fromage.

5. ***Vresetchaguine** (Nicolas), gouvernement de Tver. — Fromage.

6. ***Wiebe** (Philippe), colonies Orlov, gouvernement de Tauride. — Fromage.

7. **Alexandershilf** (colonie allemande de), au Caucase. — Fromage.

8. **Bekoff** (Ibrahim), gouvernement de Bakou, district de Schemakka (Caucase). — Fromage (*montal*).

9. **Seid-Saafoff**, à Ossétie (Caucase). — Fromages.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Aboukhoff** (Gabriel), à Aleschi, gouvernement de Tauride. — Écrevisses séchées.

2. **Administration des cosaques de la mer Noire**, à Ekatérinodar. — Poissons séchés à l'air, fumés et salés ; caviars pressés de différentes espèces de poissons.

3. **Catani** (Florio), à Helsingfors (Finlande). — Gibier en conserves.

4. **Cosaques de l'Oural** (Administration des). — Poissons séchés *bolik*) et caviar.

5. **Duranti**, à Théodosie. — Poisson *kefal* fumé et caviar de *kefal*.

6. ***Elizavetinskaïa** (commune de cosaques du Don). — Caviar pressé et poissons salés.

7. **Ilisch** (Théodor), à Saint-Pétersbourg. — Extrait de viande.

8. ***Kojevnikoff** (Michel), à Astrakhan. — Poissons salés, séchés à l'air ; caviars pressés et frais.

9. ***Kocomenkoff**, à Kertch. — Harengs marinés et salés à la manière hollandaise.

10. ***Fedzelsky** (A.), à Saint-Pétersbourg. — Fruits artificiels.

11. ***Pospolitaki** (Dmitry), à Kertch, en Crimée. — Harengs de Kertch.

12. **Séitoff** (colonie de Baschkips), gouvernement et district d'Orenbourg. — Viande de mouton séchée.

13. **Sixtsoff** (Jean), à Odessa. — Bouillon et viandes conservées.

14. **Lebedeff** (David), à Niklaev, gouvernement de Kherson. — Poisson salé (alausa cultiventris).

CLASSE 71. — Légumes et fruits.

1 ***Administration des domaines de l'Etat du gouvernement de Toula.** — Truffes indigènes conservées.

2. **Artinoff** (Nicolas), à Kischinev. — Pruneaux.

3. ***Auguste**, à Saint-Pétersbourg. — Conserve de fruits et de légumes.

4. ***Baranovsky** (Mme), à Niéjine, gouvernement de Tchernigor. — Légumes et fruits salés conservés au vinaigre.

5. **Bernstein** (Simon), à Odessa. — Pois et fèves.

6. ***Ecole d'horticulture de Bessarabie**, à Kischenev. — Fruits séchés.

7. ***Elisséeff** (frères), à Saint-Pétersbourg. — Fruits et baies séchés.

8. ***Kornis** (Jean), colonie Orlov, gouvernement de Tauride. — Fruits séchés.

9 **Lissitsine** (Nicolas), à Moscou. — Pois, fèves et chicorée.

10. ***Opléoukhine**, à Saint-Pétersbourg. — Légumes, fruits et champignons séchés, salés et conservés au vinaigre ; truffes conservées.

11. **Sivtsoff** (Jean), à Odessa. — — Légumes et fruits en conserves.

12. ***Wiebe** (Philippe), colonie Orlov, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Fruits séchés.

13. **Colonies allemandes**, gouvernement de Tiflis (Caucase). — Haricots, pois, fruits séchés.

14. **Comité auxiliaire du Caucase**, à Tiflis. — Pois, fèves, haricots et lentilles, noisettes.

15. **Gnilossaroff** (Pierre), à Ouldouz, gouvernement de Tiflis, district de Schemakka (Caucase). — Fèves et pois.

16. **Soulkhanoff** (Jean), gouvernement de Tiflis, district de Gori (Caucase). — Haricots, pois, fèves, fruits séchés et noix.

17. **Vieweg** (Gustave), à Tchitchensk (Caucase). — Fruits séchés.

CLASSE 72. — Condiments et stimulants ; sucres et produits de la confiserie.

1 ***Administration des domaines de l'Etat du gouvernement de Kazan.** — Miel.

2. **Amlong** (Robert), à Moscou. — Café torréfié.

3. **Apraksine** (comte Jean), à Zemetchino, gouvernement de Tambov, district de Morschansk. — Sucre brut.

4 ***Balaboukha** (Nicolas), à Kiev. — Confitures et fruits confits.

5. **Bogdanoff** et fils, à Moscou. — Vinaigre.

6. **Branicki** (comte de Ladislas), à Olchany, gouvernement de Kiev, district de Zvénigorod. — Sucre raffiné.

7. **Cail, Galot, Beckers**, à Toultchine, gouvernement de Podolie. — Sucre brut.

8. **Compagnie Daniloff de la raffinerie Trekhgorny,** à Moscou. — Sucre raffiné.

9. **Daschkoff** (Mme), ferme de l'usine de Blagovestchensk, gouvernement et district d'Oufa. — Miel.

10. ***Denginak** (Henriette), à Kischinev (Bessarabie). — Confitures.

11. **Dolgorouky** (princesse Marie), à Vischenki, gouvernement de Tchernigov, district de Krolevetz. — Sucre brut.

12. ***Eliséeff** frères, à Saint-Pétersbourg. — Confitures et fruits confits.

13. **Epstein** (Hermann) et Cie, à Hermanow et à Lyskowici, gouvernément de Varsovie, district de Lovicz. — Sucre raffiné.

14. ***Glitch,** à Sarepta, gouvernement de Saratov. — Moutardes.

15. **Ganatz,** (Jacques), à Jozefowo, gouvernement de Varsovie. — Sucre brut et autres produits de la fabrication de sucre.

16. **Glisch** (Théodore), à Saint-Pétersbourg. — Chocolat à extrait de viande.

17. **Joukofiky** (Etienne), à Novaia-

Tovolanka, gouvernement de Koursk, district de Belgorod. — Sucre brut.

18. **Jourkine**, à Saint-Pétersbourg. — Marmelades et pâtes de fruits (*pastila*).

19. ***Klykovsky** (J.), à Kazan. — Miel.

20. **Kronenberg** (Léopold), à Ostrowy, gouvernement de Varsovie, district de Gostynin. — Sucre raffiné.

21. **Landrin** (George), à Saint-Pétersbourg. — Bonbons au jus de fruits.

22. **Lanine** (Nicolas), à Moscou. — Sirops.

23. **Lapine** (Alexis), à Saint-Pétersbourg. — Graines de fenouil, d'anis, de poivre et de coriandre.

24. **Hébédeff** (Pierre), à Moscou. — Moutarde.

25. **Linder** (Fridolphe), à Svarto (Finlande). — Confitures.

26. **Linder** (M[me] Marie, née comtesse de Pouskine), à Naes (Finlande). — Confitures.

27. ***Miasnikoff** (J.), à Rjev, gouvernement de Tver. — Pâtes de fruits (*pastila*).

28. **Mironoff**, à Simphéropol. — Fruits confits et pâtes de fruits (*pastila*).

29. **Monakhoff** (N.), à Kline, gouvernement de Moscou. — Mélasse de pomme de terre.

30. **Mordvinoff** (comtesse Nardine) à Nadedja, gouvernement d'Oufa, district de Birsk. — Miel en rayons.

31. **Natanson** (Jacques), à Guzow et à Sanniki, gouvernement de Varsovie, district de Honvicz et de Gostynin. — Sucre brut et raffiné.

32. ***Nazaroff**, à Saint-Pétersbourg, — Sirops.

33. ***Nikitine** (Alexandre), à Smolensk. — Fruits confits.

34. **Nostitz-Jackowski** (Joseph), à Izabelin et Krasiniec, gouvernement de Plock, district de Przasnysz. — Sucre de betteraves.

35. **Popoff** frères, à Moscou. — Thés.

36. **Potocki** (Alfred), à Ouladovka, gouvernement de Podolie, district de Vinnitsa. — Sucre brut et raffiné; vinaigres.

37. **Potocki** (comtesse Marie) et **Sangusko** (prince Roman), à Schepetovka, gouvernement de Volynie, district de Zaslav. — Sucre raffiné.

38. **Savitsky** (héritiers de), à Moscou. — Bonbons aux fruits.

39. **Schesterkoff** (Basile), à Simphéropol, gouvernement de Tauride.— Miel.

40. **Skalon** (Nicolas), à Biely-Kolodez, gouvernement de Kharkov, district de Voltchansk. — Sucre brut.

41. **Skirmund** (Alexandre), à Poretché, gouvernement de Minsk, district de Pinsk. — Sucre raffiné.

42. **Soukhovo-Kobyline** (Basile et Alexandre), à Kobylinko, gouvernement de Toula, district de Tchern, — Sucre brut.

43. **Starr** (Paul), à Riga. — *Cafés* de chicorée, de glands doux et autres.

44. **Tcrouprikoff**, à Kolomna, gouvernement de Moscou. — Pâtes de fruits (*pastila*).

45. **Tsélibéeff** (Théodore), à Saint-Pétersbourg. — Vinaigre.

46. **Vassiltchikoff** (prince Victor), à Troubetchino, gouvernement de Tambov, district de Lébédian.—Sucre brut.

47. **Vélikdan**, à Paltchiki, gouvernement de Tchernigor. — Miel.

48. **Vestin** (Cornelius), à Schpola, gouvernement de Kiev, district de Tcherkassy. — Sucre brut et raffiné.

49. **Benardaki** (Dmitry), à Kaligorka, gouvernement de Kiev, district de Zvinigorodka. — Sucre brut.

50. **Epstein** (Léon), à Koutno, gouvernement de Varsovie, district de Gostynine (Pologne). — Sucre raffiné.

51. **Gerke** (Frédéric et Édouard) frères, à Penza. — Sucre raffiné.

52. **Gnilossaroff** (Pierre), à Bakou (Caucase). — Bonbons tartares, pâte de fruits (*pastila*).

53. **Moschnine** (N.-K.), près Pokrov, gouvernement de Moskou, district de Serpoukhov. — Vinaigre.

54. **Sivokhine** (E.), à Saint-Pétersbourg. — Miel.

55. **Soulkhanoff** (Jean), gouvernement de Tiflis, district de Gori (Caucase). — Tchourtchkheli (bonbons nationaux).

CLASSE 73. — Boissons fermentées.

1. ***Aristoff** (Pierre), à Tchadrine, gouvernement de Saratov, district de Petrowsk. — Alcool, eaux-de-vie et liqueur de fruits (*nalivka*).

2. **Artinoff** (Nicolas), à Kischinev. — Vin blanc.

3. **Bavaria** (Société anonyme de la brasserie de), à St-Pétersbourg. — Bière.

4. **Biélikovitch** (Théophile), à Ackerman (Bessarabie). — Vins.

5. **Compagnie de la distillerie de Kazan**. — Eaux-de-vie et liqueurs.

6. **Daïber** (Abraham), à Charlotenbourg, en Crimée. — Vins.

7. **Décharlot** (Marie), à Moscou. — Eaux-de-vie et liqueurs.

8. **Dédoff** (Jean), à Moscou. — Eaux de-vie et liqueurs.

9. **Ecole de viticulture**, à Magaratch (Crimée). — Vins blancs et rouges.

10. **Filibert** (Amédée), à Atmanaï, gouvernement de Tauride, district de Mélitopol. — Vins.

11. **Foundoukley**, à Gourzouff, en Crimée. — Vins.

12. **Grote** (Alexandre), à Lemburg, gouvernement de Livonie. — Liqueurs.

13. ***Hagen** (Charles), à Kischinev. — Vins blancs et rouges.

14. ***Kopersky** (Jean), à Kotchetovkaïa-sur-le-Don. — Vins du Don.

15. **John** (Jean), à St-Pétersbourg. — Eaux-de-vie, taflas et liqueurs.

16. ***Ismaïloff** (André), à Tsimliansk-sur-le-Don. — Vins du Don.

17. ***Kasimir** (Constantin), à Mileschti (Bessarabie), district de Kischinev. — Vins blancs et rouges.

18. **Keller** (A.) et Cie, à Saint-Pétersbourg. — Eaux-de-vie et liqueurs.

19. **Kniajevicth** (Antonin), en Crimée. — Vins blancs et rouges.

20. **Kopilkof** (Athanase), à Tsimliansk-sur-le-Don. — Vins du Don.

21. ***Krist** (Jean), à Teleschévo (Bessarabie), district d'Orguéev. — Vin rouge.

22. ***Langerfeld** (F.) à Sarepta, gouvernement de Saratov. — Vins blancs.

23. **Lanine** (Nicolas), à Moscou. — Vins mousseux; modèle d'appareil pour chauffer le vin.

24. **Lantsky** (Robert), à Soudak, gouvernement de Tauride, district de Théodosie. — Vins.

25. ***Likhonine** Grégoire), à Louga, gouvernement de Saint-Pétersbourg. — Liqueurs de fruits (*nalivka*).

26. **Osterlow** (Charles), à Grochow, près Varsovie. — Eaux-de-vie et liqueurs.

27. ***Popoff** (Élie), à Rosdory-sur-le-Don. — Vins du Don.

28. **Potocki** (Cte Alfred), à Ouladovka, gouvernement de Podolie, district de Vinnitsa. — Eaux-de-vie et liqueurs.

29. **Raévsky** (Nicolas), à Partenite, en Crimée. — Vins.

30. **Reuter** (A.-M.), à Yacobstad (Finlande). — Bière.

31. **Rozmanith** (Stanislas), à Varsovie. — Vins de Tockay et hydromel.

32. **Schnaider** (Charles), à Varsovie. — Eaux-de-vie et liqueurs.

33. **Stritter**, à Saint-Pétersbourg. — Eaux-de-vie et liqueurs.

34. ***Sergéeff** (Mme Lidie), à Tsimliansk-sur-le-Don. — Vins du Don.

35. ***Schmélof**, en Crimée. — Cognac.

36. ***Sossouline** (Nicolas), à Tomsk (Sibérie). — Liqueur de fruits (*nalivka*).

37. **Specht** (Justin), gouvernement de Livonie, près Pernau. — Eaux-de-vie et liqueurs.

38. **Stroemberg** et **Kroeckell**, à Helsingfors (Finlande). — Bière.

39. ***Wiebe** (Philippe), colonie Orlov, gouvernement de Tauride, district de Berdiansk. — Vin.

40. **Andries** (Jacques) et **Esterle** (Jacques), colonie Alexanderdoff, gouvernement de Tiflis, district d'Elisavetpol (Caucase). — Vin rouge.

41. **Deutchmann**, en Kachétie (Caucase). — Vins blancs et rouges.

42. — **Inglez** (Alexandre), à Kischinev. — Vins blancs et rouges.

43. **Lalaeff**, à Akhsou, gouvernement de Bakou, district de Schemakha (Caucase). — Vin rouge.

44. **Lobatchevsky**, à Derbent (Caucase). — Vins.

45. **Menschikoff** (prince N.), à Alexandrovo, gouvernement de Moskou, district de Kline. — Eau-de-vie et alcool.

46. **Mirzaeff** (Jean), à Tiflis (Caucase). — Vins blancs et rouges.

47. **Noese** (A.) et **Schultz** (R.), à Riga. — Vin mousseux.

48. **Soulkhanoff** (Jean), gouvernement de Tiflis, district de Gori (Caucase). — Alcool.

49. **Vieweg** (Gustave), à Tchitchensk (Caucase). — Alcool tiré du sorgho.

50. **Worontsoff** (prince Simon), côte méridionale de la Crimée. — Vins blancs et rouges.

ROYAUME D'ITALIE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Gabbri** frères, à Turin. — Graines étrangères et indigènes.

2. **Guidi** (Jean), à Novare (Turin). — Riz en épis et blanc; froment en épis; millet en épis; panis (*panicum italicum*), en épis; seigle, avoine.

3. **Zanetti** (Edouard), à Comeri (Turin). — Riz (*oryza sativa*); froment (*triticum sativum*); seigle (*secale cereale*); maïs (*zea maïs*); avoine.

4. **Association agricole** de Lombardie, à Lodi. — Collection de céréales.

5. **Chambre de commerce et des arts** de Milan. — Produits agricoles du territoire milanais.

6. **Comice agricole** de Bergame. — Produits agricoles de la province.

7. **Mai** (André), à Travagliato (Brescia). — Blé de Turquie (maïs) geant, fusiforme et commun; foin de mai et d'août, de prairies permanentes; trèfle, houque (*sorghum saccharatum*) de Tartarie; lupin (*lupinus albus*); panis (*panicum italicum*).

8. **Sedaboni** (G.-G.), à Brescia. — Produits agricoles en tige et en graine.

9. **Manganotti** (Antoine), à Vérone. — Céréales en tige et en graine.

10. **San Severino** (Faustin), à Créme (Crémone). — Maïs en épis (*zea maïs*), froment en grains; riz (*oryza sativa*).

11. **Comice agricole** de Voghera (Pavie).—Froment, maïs, seigle et orge.

12. **Lazzarini** (Auguste), à Levata Casina cà del Sole (Crémone). — Graines et plantes cultivées dans la province de Crémone. (Voir cl. 43, 71, 74.)

13. **Angeli** (Candide), à Luzzàra (Reggio-Emilie). — Froment, seigle, orge, riz et légumes. (Voir cl. 71.)

14. **Trevisani** (Félix), à Modène. — Graines de la basse plaine modénaise.

15. **Chambre de commerce** de Rovigo. — Céréales de la province de Rovigo.

16. **Casazza** (André), à Ferrare. — — Blé romain de huit et de deux ans; avoine commune; orge, maïs.

17. **Chambre de commerce** de Ferrare. — Blé et maïs; farine, amidon, pains, pâtes d'Italie, maïs, farine, *polenta*, riz et graines de légumes de la province.

18. **Institut industriel** professionnel de Ferrare. — Graines et plantes alimentaires et économiques.

19. **Ponticelli** (Guillaume), ferme de l'Albérèse et de Badiola (Sienne). — Blé, avoine, orge, maïs et seigle. (Voir cl. 48.)

20. **Pieri-Nerli** (Cte Ferdinand), à Sienne. — Céréales.

21. **Simi** (Emile), à Serravezza (Lucques). — Produits agricoles et forestiers.

22. **Diligenti** (Louis), à Cortoni (Arezzo). — Blé et produits agricoles.

23. **Société économique agraire** de Pérouse. — Céréales.

24. **Sous-commission** d'Ancône. — Céréales de la province d'Ancône; produits agricoles.

25. **Buitoni** frères, à San-Sepolcro (Arezzo). — Céréales.

26. **Sous-commission** de Macerata. — Céréales.

27. **Sous-commission** de Lecce: Balsano (Joseph); Simone (Pierre de); Golisio (Jean); Tacarino (Caterine); Paternello (Françoise); Martirano (Antoine); Corello (Dominique); Moronelli (François). — Produits agricoles de la province.

28. **Masselli** (Antoine), à Foggia. — Froment, avoine et orge. (Voir cl. 43, 71, 73.)

29. **Sous-commission** de Catanzaro. — Céréales.

30. **Rizo** (Alphonse de), à Catanzaro. — Blé, orge, avoine et seigle; millet d'Italie, commun, et d'Allemagne.

31. **Pelliceiani** (Louis), à Bari. — Céréales.

32. **Schipani** (Thomas), à Catanzaro. — Céréales.

33. **Mazza** (Nicolas), à Borgia (Catanzaro). — Céréales.

34. **Drammis** (Salvador), à Scandale (Catanzaro). — Céréales.

35. **Chambre de commerce et des arts** de Caltanisetta. — Céréales.

36. **Sous-commission** de Catane (Majorana frères). — Produits agricoles.

37. **Chambre de commerce et des arts** de la province d'Alexandrie. — Blé (Savina et Bertone de Sambry). Blé de Borgarotto et de Fraschetta; avoine de Valmagna.

38. **Reccagni** (Bernard), à Brescia. — Froment en épis et en graines, et maïs.

39. **Deretti** (César), à Brescia. — Céréales.

40. **Magorotto** (Jacques), à Padoue. — Blé et maïs.

41. **Commission de l'agriculture,** à Padoue. — Froment et maïs.

42. **Romanin** (Emmanuel), à Padoue. — Blé et riz.

43. **Chambre de commerce** de Venise. — Blé et riz.

44. **Sous-commission** de Reggio (Emilie). — Céréales.

45. **Sous-commission** de Modène. — Céréales.

46 **Lupi** (Antoine), à Modène. — Céréales.

47. **Rossi** (Joseph), à Saint-Siro (Parme). — Maïs, blé en graine et en tiges.

48. **Cavattini** (Jean-Baptiste), à Savone. — Blés et maïs.

49. **Gori** (C[te] Auguste de), à Sienne. — Graines et céréales; châtaignes et farine.

50. **Collacchioni** (Jean-Baptiste), à Arezzo. — Céréales et farine.

51. **Giustiniani-Bandini** (Sigismond), à Macerata). — Blé et maïs.

52. **Benedetti** (Alexandre), à Palanza (Macerata). — Blé et maïs

53. **Marinelli** (Alexandre), à Palanza (Macerata). — Blé et maïs.

54. **Jammarino** (Antoine), à Campobasso (Molise). — Blé (*carosello*), blé (*saragolla*) et maïs.

55. **Capanella** (Eugène), à Deliceto (Capitanate). — Blé et maïs.

56. **Vaccarella** (Antoine), à Foggia. — Froment dur (*saragolla*); avoine.

57. **Municipalité d'Aversa,** à Aversa. — Froment d'hiver dit *romano* ou *romanello;* blé dur et maïs.

58. **Arceri** (Antoine), à Catanzaro. — Blé et seigle de la plaine et de la montagne.

59. **Zinzi** frères, à Catanzaro. — Blé tendre et seigle.

60. **Perfetti** (Raphaël et Pascal), à Barletta (Bari). — Blé dur; blé (*bianchettà*); blé (*maiorca*); orge.

61. **Amendori** (Donat), à Bari. — Blé.

62. **Savina** (Paul), à Alexandrie. — Blé indigène de la commune de Borgorata (Alexandrie).

63. **Salvi** (Louis), à Saint-Nazari-Molle (Brescia). — Froment en tiges et en graines.

64. **Etablissement privilégié**

des moulins à vapeur, à Venise. — Blés en nature et farines.

65. **Gioli** (Remy), à San-Frediano, à Settimo (Pise). — Froment rouge d'hiver.

66. **Petrucci** frères, à Florence. — Méteil et blé tendre.

67. **Piccardi** (Joseph), à Montecchio (Val-di-Pesa). — Blé fin blanc; fin rouge dur, mélangé et de Turquie.

68. **Comice agricole** de Sienne. Variétés de froments cultivés dans les environs de Sienne.

69. **Trecci** (Théodore), à Sienne. — Graine *tângarok*, *coscola* blanc.

70. **Luciani** (Lucien), à Grosseto (Sienne). — Blé des plaines de Grosseto.

71. **Conestabile** (Jean-Charles), à Pérouse. — Blé dur et tendre.

72. **Bruschetti** (François), à Fuligno (Pérouse). — Blé *germanello* ou tendre et dur.

73. **Monaldi** frères, à Fuligno. — Blé *germanello* de la commune de Masciano.

74. **Monaldi** (Hector), à Pérouse. — Blé *germanello*.

75. **Léonardi** (Philippe), à Treja (Macerata). — Blé.

76. **Sabatini** (Mariano), à Fuligno. — Blé dur.

77. **Salvadori** (Cte Louis), à Ferno. — Blé.

78. **Metter** (Jean), à Ancône. — Blé.

79. **Sous-commission** d'Ascoli. — Blé dur et tendre.

80. **Mariani** (Louis), à Chieti. — Froment.

81. **Raphaele** (Giulio), à Chieti (Abruzzo-Citerieure). — Blé *sarragolla* dit de *Saint-Bernard;* blé blanc dit *carosella*, *Solmia* tendre.

82. **Argentieri** (Vincent), à Furci (Chieti). — Blé tendre dit *carosella*.

83. **Ciccaroni** (Sylvio), à Vasto (Chieti). — Blé dur, dit *saragola;* blé *gentile* dit *carosella*.

84. **Pistilli** (Fréderic), à Campobasso (Molise). — Blé *saragolla*.

85. **Bucci** (Joseph), à Campobasso (Molise). — Blé *carosella*

86. **Boccardi** frères, à Candela (Foggia). — Blé dur *saragolla* et *carlentino*.

87. **Santoro** (Gabriel). — Froment dur dit *carlentino*, et tendre dit *carosella*.

88. **Municipalité de Sainte-Agathe** (Foggia). — Froment dur et tendre.

89. **Volpe** (Constantin), à Foggia. — Blé dur et tendre.

90. **Tateo** (Vincent), à Bari. — Froment.

91. **Minci** (Candide), à Bari. — Blé dur et blanc dit *français*.

92. **Laureani** (Pascal), à Nicotera (Catanzaro). — Blé.

93. **Barracco** frères, à Cotrone (Catanzaro). — Blé dur.

94. **Algozino** (Salvator), à Leonfort (Catane). — Blé dur.

95. **Sous-commission** de Catane. — Blé dur et tendre (scovazzé camerata).

96. **Conidi** (Vincent), à Catanzaro. — Avoine grise.

97. **Barberis** (Antoine), à Cuneo. — Maïs (zéa maïs), bigarré en jaune et café.

98. **Guadagni** (François), à Rovato (Brescia). — Maïs en épis.

99. **Donati** (Jean et François) frères, à Crema (Crémone). — Maïs en épis.

100. **Sette** (Alexandre), à Padoue. — Maïs de 50 jours (*granturco cinquantino*).

101. **Vendomini** (François), à Savignano (Forli). — Maïs.

102. **Vitelleschi** (Vittoria et Ignate), à Foligno. — Maïs de 60 jours.

103. **Gautieri** (Joseph), à Novare (Turin). — Risone (riz brut) indigène, riz ostiglia, riz mondé (brillato).

104. **Clerici** (Bernard), à Milan. — Riz dit des Pouilles, et riz indigène.

105. **Mongà** (Annibal) à San Anastasia (Vérone). — Riz.

106. **Rogier** (Gaétan), à Trévise. — Riz indigène et chinois mondés.

107. **Majocchi** (Ambroise), à Pavie. Riz novarais mondé.

108. **Gallotti** frères, à Pavie. — Riz en épi, en grains et mondé au bramino.

109 **Magri** (T.), à Pavie. — Riz mondé.

110. **Rognoni** frères, à Pavie. — Riz des Pouilles, mondé.

111. **Manfreni** (Aurelius), à Cella-Date (Crémone). — Riz indigène et chinois en tiges.

112. **Alberzoni** (Roger), à Crémone. — Riz brut.

113. **Ghisleri** (Louis), à Saint-Giacomo (Crémone). — Riz indigène et chinois mondés, riz des Pouilles, du Novarais et de la Styrie.

114. **Bisleri** (Louis), Ramaningo, à Crema (Crémone). — Riz de Jakohoma en tiges.

115. **Zanelli** (François), à Crema (Crémone). — Riz brut sans barbe, et mondé.

116. **Magri** (Joachin), à Mantoue. —

117. **Girelli** (Rosadi), à Venise. — Riz brut (risone) et mondé.

118. **Monari** (Célestin et César) frères, à Bologne. — Riz chinois, américain et indigène brut.

119. **Casoni** (Antoine), à Imola (Bologne). — Riz américain brut, mondé, choisi (cimone) et chinois brut.

120. **Buini** (Antoine), commune de Granaglione Porretta (Bologne). — Riz chinois mondé.

121. **Balina** (Augustin), à Bologne. — Riz américain, de la Caroline et japonais.

122. **Ballarini** (François), à Imola (Bologne). — Riz américain et novarais choisi, cimone (in corpo).

123. **Chiarini** (Paul), à Faenzo (Ravenne). — Riz américain, chinois et japonais.

124. **Del Re** (Alphonse), à Vasto (Chieti). — Riz en tiges, en graine et mondé.

125. **Sous-commission de Catane et de Syracuse.** — Riz.

126. **Tarditi** et **Traversa,** à Cuneo. — Farine et sons de blés indigènes et étrangers.

127. **Maurelli** (François), à Vérone — Farine blanche surfine, de maïs, de riz, pâtes.

128. **Guardini** (Gaétan), à Vérone. — Farine de froment, de maïs, de riz, pâtes de farines et de gruau.

129. **Zucchini** (Paul), à Trévise. — Farines et produits extraits du froment.

130. **Furletti** (Antoine), à Vergato (Bologne). — Farine de froment.

131. **Tellini** (Vinnoco), à Calci (Pise). — Farine de froment.

132. **Casali** (Antoine), à Calci (Pise). — Farine surfine.,

133. **Pansini, Galla** et Cie, à Bari. — Farines de froment des Basilicates et des Marches d'Ancône.

134. **Bernardini** (Jacques), à Garfagnana (Masse-Carrare). — Farine de châtaigne.

135. **Bentivoglio** (Claude), à Modène. — Farine de pomme de terre.

136. **Société économique agraire de Pérouse.** — Produits farineux.

137. **Sous-commission de Palerme.** — Semoule.

138. **Barthe** (Gabriel), à Gênes. — Farine et son de maïs pour les bestiaux.

139. **Gabri** frères, à Turin. — Pâtes fines et brunes, semoules.

140. **Bianchetti** (Jacques), à Milan. — Pâtes.

141. **Rocca** (Louis), à Chiavari (Gênes). — Pâtes.

142. **Aonzo** (Joseph), à Savone. — Pâtes et vermicelles.

143. **Ferro** frères, à Savone. — Pâtes et vermicelles.

144. **Marinelli** (Emile), à Parme. — Pâtes fines et ordinaires génoises.

145. **Benedetti** (Pierre) et frères, à Faenza (Ravenne). — Pâtes.

146. **Bianchi** (Charles et Jean), à Lucques. — Pâtes d'Italie.

147. **Jacomelli** (Raphaël), à Florence. — Pâtes.

148. **Bettler** (Jean), à Ancône). — Pâtes, farine et petite semoule.

149. **Burresi** (Alexandre), à Poggibonsi (Sienne). — Pâtes.

150. **Buitoni** frères, à San-Sepolcro (Arezzo). — Semoules et pâtes d'Italie.

151. **Sabatini** (Mariano), à Fuligno (Pérouse). — Pâtes.

152. **Torri** (Albert), à Spoleto (Fuligno). — Pâtes d'Italie.

153. **Bottari** (Mathieu), à Vasto (Chiete). — Macaronis, vermicelles, semoule.

154. **Tammarino** (Vincent), à Campobasso. — Macaronis.

155. **Cicchese** (Pascal), à Campobasso (Molise). — Macaronis.

156. **Mazel** (Louis), à Naples. — Pâtes.

157. **Somma** (Philippe) et frères, à Gragnano (Naples). — Macaronis.

158. **Dello Tojo** (François-Xavier), à Grajano (Naples. — Macaronis.

159. **Cesaro** (Louis), à Torre-Annunziata (Naples). — Pâtes.

160. **Gaetano** (Philippe de), à Gallico (Reggio Calabre ultérieure). Pâtes d'Italie, vermicelles et macaronis.

161. **Zagorellà** (Paul), à Gallico (Reggio Calabre). — Pâtes d'Italie.

162. **Paturzo** (Nicolas), à Reggio (Calabre). — Pâtes confectionnées.

163. **Schimizzi** (Dominique), à Reggio (Calabre). — Pâtes confectionnées.

164. **Calvarano** (Ignace), à Reggio Calabre). — Pâtes confectionnées.

165. **Vinci** (Gaetan), à Reggio (Calabre). — Pâtes confectionnées.

166. **Tanelli** (Henri), à Palerme. — Pâtes.

167. **Cansoniere** (Lucie), à Palerme. — Pâtes confectionnées à la main.

168. **Sous-commission de Catane.** — Pâtes pour potage.

169. **Chambre de commerce et des arts de Syracuse** (sous-commission de Catane). — Pâtes.

170. **Lo Piano** (Pascal), à Caltanisetta. — Pâtes de différentes formes.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Scandolera** (Jean), à Asti (Alexandrie). — Pains.

2. **Dominici** (Joseph), à Pérouse. — Pain de blé germanello.

3. **Frumento** (Jean-Baptiste), à Savone. — Galette à l'usage de la marine.

4. **Gonzatto** (Jean-Baptiste), à Vérone. — Pain d'amandes sucré (mandorlato).

5. **Grassini** (Charles), à Novare (Turin). — Biscuits de Novare.

6. **Bozacchi** (à Pallanza (Turin). — Biscuits dits de l'oratoire de Sainte-Anne.

7. **Lombardo** (Second), à Alexandrie (Asti). — Biscuits.

8. **Biffi** (Paul), à Milan. — Gâteau à la milanaise (panattone).

9. **Puricelli** frères, à Milan. — Gâteau à la milanaise.

10. **Miglioli** (Joseph), à Robeccho d'Oglio (Crémone). — Biscuits avec beurre et sucre.

11. **Ingiardi** (Jérôme), à Crémone. — Biscuits avec beurre, à l'huile.

12. **Mattei** (Antoine), à Prato (Florence). — Biscuits (cantucci et biscottini).

13. **Damiani** (Christen), à Livourne. Biscuits.

14. **Guelfi** (Gaetan), à Cascina (Pise), — Biscuits.

15. **Verniani et Capezzuoli,** à Florence. — Biscuits dits Biscotti all' uso di Firenze.

16. **Cicchesi** (Pascal), à Campobasso. — Biscuits de mer.

17. **Parenti** (Jean), à Sienne. — Pains d'épice (bonforti).

18. **Tozzi** (Henri), à Sienne. — Pain d'épice.

19. **Mencarelli** (Evariste), à Sienne. — Pain d'épice.

20. **Baldini** (Pierre), à Pérouse. — Amandes de pin sucrées (pinocchiati), massepains (stinchetti), fruits.

21. **Desanctis** (François), à Pérouse. — Amandes de pin sucrées, masse-

pains (pinocchiati et stinchetti). — Biscuits de Pérouse.

22. **Tavolacci** (Jean-Baptiste), à Pérouse (Fuligno). — Amandes de pin sucrées (stinchetti) dessert de massepain.

23. **Marcucci** (François), à Chieti. — Biscuits.

24. **Jammarino** (Vincent), à Caserta. — Biscuits.

25. **Cesaro** (Louis), à Torre-Annunziata (Naples). — Biscuits.

26. **Surano** (Jean), à Canelli (Alexandrie). — Nougat fin.

27. **Biffi** (Paul), à Milan. — Bonbons.

28. **Puricelli** frères, à Milan. — Articles de pâtisserie et de sucrerie.

29. **Galles** et **Suttes**, à Voghera (Pavie). — Fruits confits.

30. **Biazzi** (Ferdinand), à Crémone. — Nougat.

31. **Cipelletti** (Alexandre), à Epicedi (Crémone). — Nougat.

32. **Curtarelli** (Gaétan), à Crémone. — Nougat.

33. **Curtarelli** (Joseph-Dominique), à Crémone. — Nougat et moutarde.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGES ET OEUFS.

1. **Girardi** (Martin), à Turin. — Huiles.

2. **Ripamonti** (Joseph), à Dugano (Milan). — Huiles.

3. **Bettoni** (Ludovic), à Brescia. — Huiles d'olive.

4. **Bruni**, à Sojano del Lago (Brescia). — Huile d'olive.

5. **Mazzoni** (François), à Vérone. — Huile fine.

6. **Monbello** (Antoine), à Savone. — Huile de deux ans, huile nouvelle.

7. **Comin** (Angel), à Padoue. — Huiles de deux qualités.

8. **Gariani** (Augustin), à Cagliari. — Huiles d'olive.

9. **Prunas** (Raphaël), à Cagliari. — Huile d'olive.

10. **Commune d'Albenga**, à Savone. — Huile d'olives.

11. **Oreggia** (Christophe), à Savone. — Huile d'olive.

12. **Benza** frères, à Portomaurizio (Gênes). — Huile d'olive blanche et jaune, huile d'olive verte, pour graisser les laines et les machines.

13. **Marano** (Louis), à Chiavari (Gênes). — Huile d'olive.

14. **Bancalari**, à Gênes. — Huile.

15. **Société Bianchi-Massa**, à (Gênes). — Huile d'olive.

16. **Botteghi** (Alexandre), à Chiavari (Gênes). — Huile d'olives.

17. **Bolti** (Alexandre), à Chiavari (Gênes) — Huile d'olive.

18. **Casaretto** frères, à Chiavari (Gênes.) — Huile d'olive.

19. **Negrotto-Cambiaso** (Jean-Baptiste), à Chiavone (Gênes). — Huile d'olive.

20. **Bentivoglio** (Claude), à Modène. — Huiles.

21. **Digerini-Nuti** (Amédée), à Pietrasanta (Lucques). — Huile d'olive.

22. **Gamba** (Pierre), à Pietrasanta (Lucques). — Huile d'olive.

23. **Baroni** (Bernardin), à Lucques. — Huile d'olive.

24. **Bernardini** (Cosme), à Lucques. — Huile d'olive.

25. **Borrini** (Alexandre), à Lucques. — Huile d'olive.

26. **Brunetti** (François), à Lucques. — Huile d'olive.

27. **Cerchi** (Philippe) et frères, au val de Cecina (Lucques). — Huile d'olive.

28. **Gennari** (Pierre), à Lucques. — Huile d'olive.

29. **Ottolini-Balbani** (Catherine), à Lucques. — Huile d'olive.

30. **Sardini** (Jacques), à Lucques. — Huile.

31. **Zapelli** (Jérôme), à Lucques. — Huiles d'olive.

32. **Forteguerri** (Joseph), à Pistoie (Florence). — Huile extraite, à froid, des olives demi-mûres.

33. **Galli** frères, à Pistoie (Florence). — Huile d'olive, extraite à froid.

34. **Bonamici** (Ferdinand), à Buti (Pise). — Huile d'olive, extraite à froid; huile jaune, extraite du marc des olives, pour les savons.

35. **Della Longa** frères, à Pugnano (Pise). — Huile d'olives.

36. **Franciosi** (Pierre), à Pise. — Huile d'olive.

37. **Fusi** (Émile), à Asciano (Pise). — Huile d'olive.

38. **Giusti** (Noël), à Pise. — Huile d'olive.

39. **Grazzini** (Pellegrin), à Palaja (Pise). — Huiles.

40. **Ruschi** frères, à Pise. — Huile fine et huile lavée.

41. **Bardi-Serzelli** (Ferdinand), à Florence. — Huile extraite à froid.

42. **Capelli** (Maurice), à Florence. — Huile.

43. **Covoni** (Maria) et frères. — Huile provenant du val d'Elsa.

44. **Musetti** (Pierre), à Florence. — Huile.

45. **Naldini** (Benoît), à Florence. — Huile d'olive, faite à froid.

46. **Perugi** (Michel), pour M. Arthur-Alberti, à Florence. — Huile d'olive.

47. **Piccardi** (Joseph), à Mercatale (Florence). — Huile.

48. **Pieri-Nerli** (Ferdinand), à Florence. — Huile d'olive.

49. **Viciani** (Pellegrino), pour M. Rospigliosi, à Florence. — Huile d'olive.

50. **Andreini** (Hippolyte), à Sienne. — Huile.

51. **Anghirelli** (Joseph), à Sienne. — Huile d'olive.

52. **Barbini** (Mariano), à Piancastagnaio (Sienne). — Huile d'olive.

53. **Bartoli Avveduti** (Jules), à Sienne. — Huiles d'olive.

54. **Bernardi** (François), à Sienne. — Huile d'olive.

55. **Bruchi** (Balthazar), à Castel del Piano (Sienne). — Huiles d'olive.

56. **Buoninsegni** (Pierre), à Sienne. — Huile d'olive.

57. **Camajori** (Jean), à Sienne. — Huile d'olive de Cercena et de Castelnuovo Bezardenga.

58. **Casuccini** (Pierre), à Sienne. — Huile.

59. **Gori-Pannilini** (Auguste de), à Sienne. — Huiles d'olive et huile de marc (*sansa*).

60. **Ferri** (Ange), à Sienne. — Huile.

61. **Guibbilei** (Antoine), à Montepulciano (Sienne). — Huile.

62. **Grisaldi del Taja** (Charles), à Sienne. — Huile.

63. **Leporatti** (Angelo), pour M. Ferdinand Pieri, à Sienne. — Huile d'olive d'Argiano, extraite à froid.

64. **Newton** (Gervais), à Pienza (Sienne). — Huiles d'olive.

65. **Ottieri Della Ciaja** (Pierre), à Sienne. — Huile d'olive.

66. **Paolini** (Joseph), pour Jean Ricci Paracciani, à Sienne. — Huile d'olive.

67. **Ponticelli** (Guillaume), à Grosseto (Sienne). — Huile d'olive.

68. **Ramazzotti** (Pierre), à Sienne. — Huile.

69. **Trecci** (Théodore), à Montepulciano (Sienne). — Huile d'olive.

70. **Angelini** (Henri) à Arrezzo. — Huiles d'olive.

71. **Cuccoli** (César et Philippe), à Pian di Sco (Arezzo). — Huiles.

72. **Sanbolini** (Egidius), à Bucine (Arezzo). — Huiles d'olive.

73. **Barbi** (Louis), à Pérouse (Fuligno). — Huiles d'olive.

74. **Benamati** (Emile), à Pérouse (Fuligno). — Huiles d'olive.

75. **Cesarei** (Antoine), à Fuligno. — Huile d'olive.

76. **Conestabile** (Jean-Charles), à Pérouse (Fuligno). — Huiles.

77. **Danzetta** (Joseph), à Pérouse (Fuligno). — Huile d'olive.

78. **Danzetta** (Nicolas), à Pérouse (Fuligno). — Huile d'olive.

79. **Campello** (Paul de), à Fuligno (Spoleto). — Huile d'olive.

80. **Ferranti** frères, à Pérouse (Fuligno). — Huile d'olive.

81. **Mancini** (Louis-Vincent), à Fuligno. — Huile d'olive.

82. **Marcarelli** (Fabius), à Pérouse (Fuligno). — Huile d'olive.

83. **Pianciani** frères, à Fuligno.— Huile d'olive.

84. **Société économique agraire**, à Pérouse (Fuligno.) — Huiles d'olive.

85. **Sphezi** (Dominique), à Fuligno. — Huile d'olive.

86. **Vitelleschi** (Vittoria et Ignace). à Fuligno. — Huile d'olive.

87. **Benedetti** (Alexandre), à Pollenza (Macerata). — Huile d'olive.

88. **Comité local de Camerino** Macerata). — Huiles d'olive du territoire de Camerino.

89. **Galli** (Auguste), à Pollenza (Macerata). — Huiles d'olive.

90. **Marinelli** (Alexandre), à Pollenza (Macerata). — Huiles d'olive.

91. **Pergoli-Campanelli** (Joseph), à Cingoli (Macerata). — Huiles obtenues par diverses méthodes de pressage.

92. **Sous-commission de Macerata**. — Huiles.

93. **Virgili** (Dominique), à Fuligno. — Huiles d'olive.

94. **Acquaviva** (Castellano), à Giulianova (Abruzze ultérieure). — *Teramo*; huiles d'olive.

95. **Rosa** (Conception), à Corropoli (Abruzze ultérieure).— *Teramo*; huiles d'olive.

96. **Bettini** (Louis), pour Niséis, à Chieti. — Huiles d'olive; *Cucche*.

97. **Coja** (Léonard), à Tocco Casauria. — Huile d'olive.

98. **Meis** (Joseph de), à Chieti. — Huiles d'olive.

99. **Durini** (Louis), à Chieti. — Huiles d'olive.

100. **Ferreri** (Vincent), à Ortona (Chieti Abruzze ultérieure). — Huiles d'olive.

101. **Filomusi** (François), à Tocco Casauria (Chieti). — Huiles d'olive.

102. **Ciancosi** (Michel-Ange), à Furci (Chieti). — Huiles d'olive.

103. **Tecco** (François), à Vasto (Chieti). — Huiles d'olive.

104. **Urbanucci** (Jean), à Bucchianico (Chieti). — Huile d'olive comestible pour l'industrie.

105. **Boccardi**, frères, à Candela (Foggia). — Huiles d'olive.

106. **Campanella** (Eugène), à Foggia. — Huiles d'olive.

107. **Masselli** (Antoine), à Foggia. — Huiles d'olive.

108. **Municipalité de Sainte-Agathe**, à Foggia. — Huiles d'olive.

109. **Municipalité de Vico du Gargano**, à Foggia. — Huiles d'olive.

110. **Nova** (Dominique), a Foggia.— Huiles d'olive.

111. **Santoro** (Gabriel), à Foggia. — Huiles d'olive.

112. **Turchiarelli** (Michel), à Foggia. — Huiles d'olive.

113. **Volpe** (Constantin), à Foggia. — Huiles d'olive.

114. **Petrucci** (Raphaël), à Naples. — Huiles d'olive.

115. **Rubertis** (Louis de), à Caserta. — Huiles d'olive.

116. **Grassi** (Louis), à Caserta. — Huiles d'olive.

117. **Bullelli** (Henri), à Capaccio (Salerne). — Huiles.

118. **Calcabale** (Jean-Baptiste), à Caserta. — Huiles.

119. **Lucarelli** (Thomas), à Caserta. — Huiles d'olive.

120. **Del Cappellano** (Raphaël), à Nola. — Huiles d'olive. (Voir cl. 43, n° .)

121. **Cappellieri** (Joseph), à Roccella Jonica (Reggio de Calabre). — Huiles d'olive.

122. **Medici** (François), à Bianco (Calabre ultérieure première) et à Catanzaro. — Huiles d'olive.

123. **Melissari** (Saverio) et Cie, à Reggio de Calabre. — Huiles d'olive.

124. **Muratori** (François), à Citta-Nova (Calabre ulterieure première).— Huiles d'olive.

125. **Palizzi** (di), à Reggio de Calabre. — Huiles d'olive.

126. **Palumbo** (Joseph), à Reggio de Calabre — Huiles d'olive.

127. **Plutino** (Fabrice), à Reggio de Calabre. — Huiles d'olive.

128. **Protopapa** (Felice de), à Ca-

latro (Calabre ultérieure), Cosenza. — Huiles d'olive.

129. **Romeo** (Étienne), à San-Stefano (Reggio de Calabre). — Huiles d'olive.

130. **Amendoni** (Donat), à Bari. — Huiles.

131. **Azzone** (Joseph), à Bari. — Huile.

132. **Caravita** (Torrito), à Bari. — Huile.

133. **Palumbo** (Horace), à Bari. — Huile.

134. **Positano** (Xavier-Ange), à Bari. — Huile.

135. **Silos-Labini** (Vincent), a Bari. — Huile.

136. **Scocchera** (Savino), à Bari.— Huile d'olive.

137. **Bartoloni** frères, à Corigliano Calabro (Cosenza).—Huile d'olive.

138. **Cimino** frères, à Corigliano Calabro (Cosenza). — Huile d'olive non lavée.

139. **La Pietra** (Dominique), à Corigliano Calabro (Cosenza). — Huile d'olive.

140. **Lettieri** (Louis), à Corigliano Calabro (Cosenza). — Huile non lavée.

141. **Margia** frères, à Corigliano Calabro (Cosenza).— Huile non lavée.

142. **Alcala** (Emmanuel), à Pizzot Catanzaro). — Huiles non lavées.

143. **Assanti** (Félix), à Catanzaro. — Huile d'olive.

144. **Fivre** (Basile et Thomas de) frères, à Catanzaro. — Huiles.

145. **Barracco**, frères, à Cotrone (Catanzaro). —Huile d'olives vertes et noires.

146. **Bianchi** (Daniel), à Catanzaro. — Huile lavée.

147. **Conidi** (Vincent), à Catanzaro, — Huile.

148. **Larusso** (Léonard), à Catanzaro. — Huile d'olive.

149. **Piane** (Dominique), à Catanzaro. — Huile de montagne.

150. **Mazza** (Nicolas), à Borgia (Catanzaro), — Huile.

151. **Montuori** (Pascal), à Catanzaro. — Huile.

152. **Sanseverino** (Charles de Marcellinara), à Catanzaro. — Huile.

153. **Sous-commission de Catanzaro**. — Huiles.

154. **Stocco** (Vincent), à Nicastro Catanzaro). — Huile lavée.

155. **Susanna** (Augustin), à Catanzaro). — Huile.

156. **Bonanno-Ricca** (François), à Termini (Palerme). — Huile d'olive.

157. **Iannelli** (Henri), à Palerme. — Huile d'olive.

158. **Scarlata** (Alexandre), à Catane. — Huile d'olive.

159. **Sous-commission de Catane** (comités de Syracuse et de Léonforte). Huile d'olive.

160. **Cianciasara** (Joseph), à Messine. — Huile d'olive.

161. **Mazzullo-Mirone** (Louis), à Messine. — Huile d'olive.

162. **Seaccia** (Ludovic), a Orvietto. — Huile d'olive citronée.

163. **Santis** (Louis de), à Manoppello (Chieti). — Huile citronée.

164. **Veraldi-Gironder** (César), à Catanzaro. — Huile d'olive citronée.

165. **Sous-commission de Brindes**. — Huiles.

166. **Sbirziolo** (Carmel), à Caltanisetta. — Huile d'olive.

167. **Marzoleni** (Laurent), à Lecco. — Fromages *stracchini* de Gorgonzola; *stracchini quartéroli* de pâte blanche.

168. **Zarla** (Benoît), à Rovato (Brescia). — Fromage de montagne.

169. **Biancardi de Ferrari** frères, à Lodi. — Fromages parmesans.

170. **Polenghi** (Charles), à Lodi. — Fromage parmesan.

171. **Cattaneo** (Jacques) et frères, à Pia (Pavie). — Fromage parmesan.

172 **Dozzio** (Jean), à Belgivioso (Pavie). — Fromage parmesan.

173. **Franzini** (Baltazar), à Pavie). — Fromages *stracchini*, *mascarponi* fromage parmesan.

174. **Marandi** (Joseph), à Melignano (Crémone). — Fromage vieux; fromage *stracchino*; beurre.

175. **Collège Alberoni**, à Plaisance. — Fromage parmesan.

176. **Braghieri** (Dominique), à Plaisance. — Fromage parmesan.

177. **Tacchini** (Ange), à Plaisance. — Fromages parmesan et *stracchino*.

178. **Mezzadri** (Vincent), à Plaisance). — Fromage parmesan.

179. **Cocconcelli** (Ernest), à Parme. — Fromages.

180. **Marchi** (Antoine), à Parme. — Fromage parmesan.

181. **Angeli** (Candido), à Luzzara (Reggio-Émilie). — Fromage parmesan.

182. **Chioffi** (Louis), municipalité de Bibbiano (Reggio-Émilie). — Fromages de Bibbiano.

183 **Simoazzi** (Ange), à Guastalla (Reggio-Émilie). Fromage parmesan.

184. **Simonazzi** (Pierre), à Guastalla (Reggio-Emilie). — Fromage parmesan.

185. **Chambre de commerce de Ferrare**. — Fromages de Ferrare.

186. **Revedin** (Jean), à Ferrare. — Fromage.

187. **Farina** (Mathias) et frères, à Salerne. — *Provoloni*, *caciocavallo*, fromages de lait de vaches.

188. **Trucillo** (Vincent), à Salerne. — *Provole*, fromage fumé de bufflé; *caciocavallo*, beurre.

189. **Roccardi** frères, à Candela (Foggia). — Fromage *provoloni*.

190. **Junte communale de Vico del Gargano,** (Capitanate). — Fromage *caciocavallo*.

191. **Volpe** (Constantin), à Sainte-Agathe de Pouille, (capitanate). — Fromage.

192. **Pelliccioni** (Louis) à Bari. — Lait et fromages.

193. **Morgia** frères, à Corigliano Calabro (Cosenza). — Fromages de vaches.

194. **Perfetti** (Raphaël et Pascal), à Barletta (Bari). — *Caciocavallo*.

195. **Novellis** (César de), à Corigliano Calabro, (Cosenza). — *Caciocavallo*.

196. **Rosis** (de) frères, à Corigliano Calabro (Cosenza). — *Caciocavallo*.

197. **Mazzitelli** (Joseph), à Tropea (Catanzaro). — Fromage de Zacconopoli.

198. **Bentivoglio** (Claude), à Modène. — Fromage de brebis.

199. **Ferrari,** à Modène. — Fromage de brebis.

200. **Noce** (Etienne), à Chiavari. — Fromages de Chiavari provenant des montagnes.

201. **Petrucci** frères, à Pazano in Chianti (Florence). — Fromages de brebis.

202. **Gori** (Auguste de) à Sienne. — Fromages.

203. **Ponticelli** (Guillaume), à Grosseto. — Fromages fleur au *cocioliore*.

204. **Baldeschi** (Fréderic), à Paciano (Pérouse). — Fromages de brebis.

205. **Benamati** (Émile), à Gubbio (Fuligno). — Fromages de brebis.

206 **Guerrieri** (André), à Massa Germana (Ascoli). — Fromages de brebis.

207. **Battaglia** frères, à Cingoli (Macerata). — Fromages de brebis.

208. **Cappelli** frères, à Foggia. — Fromages de brebis.

209. **Sous-commission d'Ascoli**, à Piceno. — Fromages de brebis.

210. **Vaccarella** (Antoine), à Foggia. — Fromages de brebis.

211. **Compagnia** (Louis), à Corigliano Calabro (Cosenza). — Fromages de brebis de la Sila.

212. **Del Bueno** (Aretino), à Foggia. — Laitage.

213. **Manfredi** (Jacques), à Dosso Frati, (Crémone). — Beurre.

214. **Fiore** (François de), à Maida (Catanzaro). — Beurre.

215. **Del Riso** (Vitalien), à Catanzaro. — Beurre en bourse et ricotte.

216. **Sanseverino** (Charles), à Marcellinara (Catanzaro). — Laitage.

217. **Schipani** (Thomas) à Catanzaro. — Fromages.

218. **Veraldi-Giroada** (César), à Catanzaro. — Fromages.

219. **Sous-commission de la Calabre ultérieure seconde**, à Catanzaro. — Laitages.

220. **Sous-commission de Catane** (Barbagallo Salvador). — Graisse.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Verrone** (Charles), à Salluzzo (Cuneo). — Viande desséchée de veau, de bœuf et d'autres animaux.

2. **Selmini** (Joachim), à Turin. — Salaisons.

3. **Rainoldi** (Jean), à Milan. — Saucissons.

4. **Canobbio** (Séraphine), à Varèze. — Salaisons.

5. **Carulli** (David), à Crémone. — Saucissons, salaisons, *spalla*, *cervellati*, *culatello*, *coppa*, et *cotichino*.

6. **Cacchini** (Ange) à Plaisance. — Salaisons et jambons.

7. **Guzzoni** (Horace), à Corrégio (Reggos). — *Coppe* et *zamponi*; salaisons de viande.

8. **Bellentani** (Joseph), à Modène. — Salaisons et jambons; *cotechini*, *zamponi*, *capelletti*, saucissons, *salami* de Florence; *coppa*, *mortadelle*.

9. **Palazzi** (François), à Modène. — *Zamponi*, *cotechini*, *cappelletti*, *mortadelle*, *coppe*, *salami fiorentini*, *prescciutti*, *ventresca*, *strutto*.

10. **Giusti** (Joseph), à Modène. — Salaisons.

11. **Forni** (Alexandre), à Boulogne. — Mortadelle et saucisson.

12. **Orsi** (Raphaël), à Bologne. — Mortadelles et saucisses de Bologne.

13. **Ravaldoni** (François), à Bologne. — Mortadelle, *salame gentile*, *coppe d'estate*.

14. **Sblisga** (Joseph), à Bologne. — Mortadelle de Bologne, saucissons fins.

15. **Société Felsinée des salaisons de Bologne** (Bologne). Salaisons, mortadelles et saucisses de Bologne.

16. **Zanetti** (Guido), à Bologne. — Mortadelle, *salame gentile*, *coppa d'estate*.

17. **Zappoli** frères, à Bologne. — Mortadella, saucissons, mortadelle d'été.

18. **Chambre de commerce de Ferrare**. — Saucissons de Ferrare.

19. **Cevo** (Louis), à Masse et à Carrare. — Mortadelles à la bolonaise; jambons, *zamponi*.

20. **Calderai** (Ange), à Florence. — Saucisson raffiné de diverses qualités à l'ail et aux épices.

21. **Giachetti** (Pierre), à Florence. — Salaisons.

22. **Ravaglioli** (Thomas), à Florence. — Mortadelles, *zamponi* et *cotechini*.

23. **Gori** (Cte Auguste de), à Sienne. — Jambons.

24. **Berionni** (Joseph), à Fabriano (Ancône). — Saucissons.

25. **Sentinelli** frères, à Fabriano (Ancône). — Saucissons.

26. **Calderoni** (Antoine), à Fuligno (Pérouse). — Saucissons.

27. **Frascarelli** frères, à Fuligno (Pérouse). — Jambons et viandes salées.

28. **Testoni** (Darius), à Fuligno (Pérouse). — Jambons, saucisses.

29. **Sous-commission d'Ascoli**. — Jambons.

30. **Sous-commission de Catanzaro**. — Salaisons.

31. **Cirio** (François), à Turin. — Salaisons, conserves alimentaires.

32. **Dau** (Auguste), à Vasto (Chieti). — Viande conservée, saucisses de porc et de foie, conservées dans la graisse.

33. **Carpaneto** et **Ghilino**, à Gênes. — Conserves alimentaires.

34. **Corte** (André), à Sestri, à Gênes. — Conserves alimentaires.

35. **Gabrielli** (frères de Louis), à Rimini. — Conserves alimentaires de viande de porc.

36. **Marini** (Elisée), à Cagliari. — Viande conservée.

37. **Zuradelli** (Joseph), à Gargnano (Brescia). — Poissons du lac de Garde desséchés et salés; sardines (*alosa vulgaris*), agonie (*clupea finca*); carpes (*fario carpio*), tole (*leucos aula*).

38. **Bo** (Jean-François), à Chiavari. — Anchois salés.

39. **Muzzi** (Jacques), à Livourne.— Anchois salés et à l'huile.

40. **Silenzi** (Jérémie), à Fermo. — Poissons salés et marinés.

41. **Anelli** (Raphaël) à Vasto (Chieti). Poissons marinés à l'aigre-doux.

42. **Fanni** (Fidèle), à Cagliari. — *Botarga* (ovaire de thon salé).

43. **Sous-commission de Cagliari.** — Thon mariné et salé. (Voir cl. 12, n° et cl. 49, n°)

44. **Leo** (Antoine de), à Reggio (Calabre ultérieure première.) — Espadon à l'huile et salé.

45. **Rondidone** (François), à Reggio (Calabre). — Anchois.

46. **Maisani** (François), à Milazzo (Messine). — Thon à l'huile, sardines.

47. **Sous-commission de Catane** (Comité de Syracuse). — Anchois et thon salés; *botarges*.

CLASSE 71. — Légumes et fruits.

1. **Lazzarini** (Auguste), à Levato Casina del Sole, (Cremona). — Collection de graines. (Voir cl. 43, cl. 67.)

2. **Manganotti** (Antoine), à Vérone. — Graines de légumes.

3. **Reccagni** (Bernard), à Brescia. — Haricots, pois et lentilles.

4. **Comice agricole de Voghera** (Pavie). — Légumes secs.

5. **Comice agricole de Padoue**. — Fèves et haricots.

6. **Magarotto** (Jacques), à Padoue. — Fèves.

7. **Chambre de commerce de Venise.** — Légumes.

8. **Carattini** (Jean-Baptiste de), à Savone. — Fèves.

9. **Angeli** (Candide), à Luzzara (Reggio-Emilie). — Légumes. (Voir cl. 67.)

10. **Sous-commission de Reggio** (Emilie). — Graines de légumes.

11. **Sous-commission de Modène**. — Graines de légumes et de plantes à fourrage.

12. **Chambre de commerce de Ferrare.** — Légumes.

13. **Casazza** (André), à Ferrare. — Pois chiches; haricots blancs et *dall'occhio*.

14. **Sous-commission de Lecce.** — Produits agricoles. (Voir cl. 43, cl. 73.)

15. **Peruzzi** (Fidèle), à Florence.— Haricots.

16. **Piccardi** (Joseph), à Montecchio. — Pois; gesse; noix; amandes; figues sèches et mondées; poires; pommes.

17. **Collacchioni** (Jean-Baptiste), à San Sepulcro (Arrezzo). — Légumes.

18. **Bruchi** (Balthasar), à Sienne.— à Sienne. — Haricots blancs.

19. **Société économique agricole de Pérouse.** — Légumes secs, fruits confits.

20. **Connestabile** (Jean-Charles), à Pérouse. — Fèves et haricots.

21. **Domizio** (Vincent), à Tocco Casuria (Abruzze citérieure). — Haricots.

22. **Sanctis** (Louis de), à Manopello (Abruzze citérieure). — Lentilles.

23. **Pistilli** (Frédéric), à Campobasso (Molise). — Pois chiches.

24. **Assanti** (Félix), à Catanzaro.— Haricots.

25. **Del Riso** (Alphonse), à Cantazaro. — Légumes.

26. **Drammis** (Salvador), à Scandala (Catanzaro). — Légumes.

27. **Mazza** (Nicolas), à Borgia (Catanzaro). — Légumes.

28. **Sous-commission de Catanzaro.** — Légumes.

29. **Sous-commission de Catane** (comité local de Leonforte; chambre de commerce de Caltanisetta). — Légumes; fèves et pois chiches; lupins.

30. **Algozino** (Dominique-Salvador), à Leonforte (Catane). — Légumes, pois chiches et fèves.

31. **Gaido** (Joseph), à Turin. — Poires et raisins.

32. **Société agraire botanique** (Burdin aîné et Cie), à Turin. — Collection de poires, de pommes et de grappes de raisin.

33. **Gemelli** (Paul), à Paris. — Collection d'oranges et de citrons de Sicile.

34. **Luscia** (Jean), à Brescia. — Citrons du lac de Garde.

35. **Solari** (Louis), à Chiavari. — Oranges et citrons.

36. **Sous-commission d'Ancône.** — Citrons et oranges.

37. **Sous-commission d'Ascoli.** — Citrons et oranges.

38. **Boccardi** frères, à Candela (Foggia). — Fruits.

39. **Bartolini** frères, à Corigliano-Calabro (Cosenza). — Oranges.

40. **Sous-commission de Reggio de Calabre.** — Collection d'oranges et de citrons de la Calabre ultérieure.

41. **Sous-commission de Catane** (Bolletti Gaspard et Lampiratti). — Oranges, mandarines, citrons, cédrats et bergamottes au vinaigre.

42. **Chambre de commerce et des arts de Palerme.** — Fruits.

43. **Randazzo** (Gaetan), à Léonforte (Catane). — Oranges.

44. **Zanetti** (Edouard), à Cameri (Turin). — Pommes de terre blanches et violettes.

45. **Greco** (Pierre), à Villa San-Giovanini (Reggio-Calabre). — Pommes de terre.

46. **Bartolini** (François), à Arezzo. — Oignons rouges et autres.

47. **Mantegazza** (Paul), à Pavie. — Fruits du *solanum bétaceum* de la Bolovie, à Luvino (lac Majeur).

48. **Palumbo** (Horace), à Bari. — Olives.

49. **Sous-commission de Catane.** — Olives blanches et noires sèches, salées et au vinaigre.

50. **Chambre de commerce de Caltanisette.** — Olives blanches et noires; feuilles de laurier, pistache à gousse et mondée.

51. **Riso** (Alphonse de), à Catanzaro. — Truffes et asperges.

52. **Solieri Papiani** (Jérôme), à Florence. — Anis, coriandres et safrans.

53. **Scalabrin** (Balthasar), à Padoue. — Châtaignes.

54. **Sous-commission de Savone.** — Marrons secs, citrons, cédrats.

55. **Carattini** (Jean-Baptiste), à Savone. — Châtaignes sèches.

56. **Gandolfi** (Cière-François), à Chiavari. — Noisettes.

57. **Brasini** (Etienne) et **Blaise** frères, à Forli. — Amandes.

58. **Amendori** (Donat), à Bari. — Amandes et poires.

59. **Ferri** (Vito-Nicolas), à Bari. — Amandes.

60. **Positano** (Xavier-Ange), à Bari. — Amandes.

61. **Profeta** (B.-Joseph), à Messine. — Noix et noisettes.

62. **Sous-commission de Catane** (sous-comités de Syracuse, de Caltanisetta, de Girgenti et de Scordia; Lae, Bacio). — Amandes, caroubes, noisettes, noix, pistaches, oranges, mandarines, limons, cédrats, bergamotes.

63. **Guardi** (Ignace), à Girgenti. — Pistaches en gousses.

64. **Chambre de commerce de Caltanisette.** — Pistaches en gousses.

65. **Caico** (César). — Pistaches en gousses.

66. **Cacisi** (Étienne), à Girgenti. — Amandes.

67. **Carnano** (Joseph), à Girgenti. — Amandes.

68. **Gennardi** (Ignace). — Pistaches d'Agrigenti.

69. **Virgili** (Dominique), à Vacones (Foligno-Ruti). — Figues sèches pressées, amandes et noix.

70. **Sous-commission d'Ascoli.** — Igname, figues sèches; olives.

71. **Silos-Labini** (Vincent), à Bari. — Raisin sec, amandes, caroubes, cicérole; pois chiches.

72. **Sous-commission de Brindisi.** — Figues sèches; raisin sec.

73. **Montagna** (Fidèle) et Cie, à Brindisi. — Figues sèches et raisin sec.

74. **Bisogna** (César), à Briatico (Catanzaro). — Fruits secs et raisins secs.

75. **Conidi** (Vincent), à Catanzaro. — Fruits secs.

76. **Fazio** (Joseph de), à Nicastro (Catanzaro). — Fruits secs.

77. **Serrao** (Sévérin), à Philadelphie (Catanzaro). — Fruits secs.

78. **Corapi** (Sylve), à Davoli (Catanzaro). — Figues d'Inde sèches; graines de pois verts.

79. **Rupoi Gagliardi** (Dominique de), à Monteleone (Catanzaro). — Fruits secs.

80. **Larussa** (Cicre-Léonard), à Catanzaro). — Fruits secs.

81. **Mazzitelli** (Joseph), à Tropea (Catanzaro). — Fruits secs.

82. **Sous-commission de Calabre** (ultérieure seconde), à Catanzaro. — Fruits secs.

83. **Bruschetti** (François), à Fuligno (Pérouse). — Raisin blanc sec, prunes séchées au four.

84. **Pasquale** (Philippe de), à Messine. — Raisin sec de Corinthe; *passolina* de Lipari.

85. **Sanctis** (Innocent de), à Monte Grandone (Ascoli). — Figues sèches.

86. **Urbanucci** (Jean), à Bucchianico (Chieti). — Figues sèches.

87. **Peripoli** (Philothée), à Chieti. — Figues séchées au soleil.

88. **Bettini** (Louis), pour M. Miséis, a Chieti. — Figues séchées et mondées.

89. **Sanseverino** (Charles de Marcellinara), à Catanzaro. — Figues sèches de Amato.

90. **Melissari** (François-Xavier), à Reggio de Calabre. — Figues sèches.

91. **Plutino** (Fabrice), à Reggio de Calabre. — Figues sèches.

92. **Vaccarella** (Cicre Antoine), à Foggia. — Olives en conserve.

93. **Dau** (Auguste), à Vasto (Chieti). — Compote de fruits et d'herbes au vinaigre.

94. **Sous-commission de Reggio de Calabre.** — Câpres au vinaigre.

95. **Sous-Commission de Catane** (Sous-Comité de Syracuse; Chambre de Commerce de Caltanisette; Joseph Danni). — Fruits secs et artichauts; truffes et champignons secs ou salés. (Voir cl. 41.)

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Dogliani** frères, à Cuneo. — Liqueurs.

2. **Ballor** (Joseph) et Cie, à Turin. — Liqueurs et vermouth.

3. **Bozzacchi** (Joseph), à Cannobio (Turin). — Moutarde, liqueur.

4. **Garetti-Testa** et Cie, à Turin. — Liqueurs et vermout.

5. **Gracis** (Joseph), à Biella (Turin). — Liqueur hygiénique digestive et fortifiante.

6. **Mossone** (Antoine), à Biella (Turin). — Ratafia, esprit de cerises.

7. **Rappis** (Pierre), à Andorno (Turin). — Ratafia.

8. **Ferrari,** à Sante (Lodi). — Liqueurs.

9. **Pezza** (Louis), à Milan. — *Alkermes.*

10. **Pansesa** (Antoine), à Bergamo. — Trois échantillons d'absinthe.

11. **Rossi** (Jean), à Arzinnori (Brescia). — Liqueur *triduo*, eau-de-vie; punch; *schobak.*

12. **Zancai** (Louis), à Brescia. — Liqueurs.

13. **Cuzzeri** (Marc), à Vérone. — Curaçao de Hollande, *zabajon osmazonique.*

14. **Burci** (Joseph), à Trévise. — Rhum Jamaïque blanc; curaçao blanc, double *kummel.*

15. **Pizzolotto** (Antoine), à Trévise. — Liqueurs préparées: curaçao, kirschwasser, rhum, absinthe, huile de rhum, liqueur *Napoléon.*

16. **Prati** (Joseph), à Alexandrie. — Elixir du grand Saint-Bernard.

17. **Caprara,** à Pavie. — Liqueur amère.

18. **Faruffini,** à Pavie. — Liqueur stomachique dite *robur*.

19. **Marabelli** (Gaétan), à Voghera (Pavie). — Elixir *Caopolicano*.

20. **Opizzi** (Louis), à Voghera (Pavie). — Liqueur aromatique.

21. **Pisani** (Pierre), à Voghera (Pavie). — Curaçao et kirschwasser.

22. **Salimbeni** (Cte Jean), à Voghera (Pavie). — Liqueurs rafraîchissantes.

23. **Cornacchia** (Charles héritiers), à Soresina (Crémone). — *Anesone* triple; Alkermès ; punch.

24. **Ponzoni** (Hyacinthe), à Piadena (Crémone). — Liqueurs.

25. **Margretti** (Jean), à Savone. — Liqueurs.

26. **Grossi** (Ferdinand), à Gênes.— Liqueurs.

27. **Morando** (Jean), à Sanpierdarena (Gênes). — Absinthe, vieux cognac, elixir, vermout, punch et liqueurs.

28. **Reale** (Étienne), à Gênes. — Liqueurs.

29. **Podesta** (Jean-Antoine), à Chiavari. — Alkermès.

30. **Campolonghi** (Jean-Baptiste), à Parme. — Liqueurs.

31. **Lucarini** (Jacques), à Sarzana (Gênes). — Rossoli et Alkermès.

32. **Cocchi** (François), à Reggio (Emilie). — Liqueurs, anisette et eau-de-noix.

33. **Montefiòre** et **Mondolfi,** à Parme. — Vermout, élixir amer et eau gazeuse.

34. **Savorini** (François), à San Giovanni in Persiceto (Bologne). — Anisette, ratafia et rhum blanc.

35. **Agnini** (Thomas), à Modène. — Liqueurs.

36. **Bazzicher** (Lucio), à Modène. — Liqueurs.

37. **Gilioli** (Jacques), à Modène. — Curaçao indigene.

38. **Trevisani** (Félix), à Modène. — Liqueurs.

39. **Manini** (Auguste), à Bologne. — Liqueur stomachique d'écorce d'orange.

40. **Ciullini** (Louis), à Florence. Alkermès. — Vermout et liqueurs.

41. **Ammannati** (Raphaël), à Pistoie (Florence). — Vermout.

42. **Marchi** (Louis), à Florence. — Alkermès.

43. **Pastacaldi** (Joseph), à Pistoie (Florence). — Dragées à la manière de *Pistoja* et liqueurs.

44. **Montini** (Pascal), à Fabiano (Ancône). — Elixir ; anisette ; curaçao, marasquin vanille, café blanc et chocolats.

45. **Giacobini** (Coriolan), à Fano (Pesaro). — Liqueurs.

46. **Pallotta** (Gaétan), à Ascoli (Piceno). — Liqueurs à la framboise, marasquin, kirschwasser ; genièvre et spiritueux.

47. **Olivieri** (François), à Porto San Giorgio (Fermo). — Liqueurs.

48. **Palmeggiani** frères, à Rietti Fuligno). — Liqueurs.

49. **Baldini** (Pierre), à Fuligno. — Liqueurs

50. **Cecchetti** (Poliphème), à Macerata. — Liqueurs.

51. **Toro** (Benjamin) et fils, à Tocco Casauria (Chieti). — *Centerba*, liqueur fabriquée avec les herbes de Monte-Majella.

52. **Angel-Antoni** (Laurent), à Tocco Casauria (Chieti). — *Centerba* blanche et verte.

53. **Celano** (Gaétan), à Vasto (Chieti). — *Centerba* blanche.

54. **Lutiis** (Thomas de), à Chieti. — *Centerba* douce et forte.

55. **Marchesani** (Vincent), à Chieti — Vin, vermout, café des Abruzzes ; rhum hygiénique, *centerba*, rossolis stomachique.

56. **Palombàro** (Dominique), à Chieti. — *Centerba*.

57. **Petrosemolo** (Annibal), à Ortona (Chiéti). — Rossolis et *centerb*

58. **Grassi** (Louis), a Nola (Càserta). — Rossolis et liqueurs.

59. **Novi** (Joseph), Naples. — Rossolis du Tifate.

60. **Sabino** (Antoine), à Naples. — Liqueurs.

61. **Eboli** (Nicolas), à Bari. — Liqueurs.

62. **Fritta** (Dominique), à Trani (Bari). — *Erbetta* (liqueur); vinaigre de muscat.

63. **Varolà** (Louis), à Bari. — Liqueurs.

64. **Sous-Commission de Catane** (chambre de commerce de Caltanisetta (Tortorici Carmel). — Curaçao.

65. **Celano** (Gaétan), à Vasto (Chieti). — Fruits à l'eau-de-vie.

66. **Bolognesi** (Angelo), à Saumur (Maine-et-Loire). — Liqueurs obtenues avec des vins de Ravenne.

67. **Salomon** (Antoine), à Mondovi Breo (Cuneo). — Vermout, ratafia et esprit de cerise.

68. **Canton** (Jules), à Turin. — Vermout.

69. **Cinzano** (François), à Turin. — Vermout et liqueurs.

70. **Cora** (Joseph et Louis) frères, à Turin. — Vermout et liqueurs.

71. **Martini-Sala** et Cie, à Turin. — Liqueurs et vermout de vin blanc d'Asti.

72. **Ulrich** (Dominique), à Turin. — Drogues, liqueurs et vinaigres aromatiques.

73. **Boratto** (Dominique), à Alexandrie. — Vermout.

74. **Michel** et **Ambroisi** (Michel de), à Alexandrie). — Vermout.

75. **Florio** frères, à Asti (Alexandrie). — Vermout.

76. **Florio** (Michel), à Asti. — Vermout.

77. **Vittore** (Félix), à Milan. — Vermout et liqueurs.

78. **Seriga** (Joseph), à Cagliari. — Vermout.

79. **Ammannati** (Raphaël), à Pistoie (Florence). — Vermout mousseux.

80. **Banci** (Sybrius), à Florence. — Vermout.

81. **Bargioni** (Joseph), à Florence. — Vermout.

82. **Cenci** (Joseph), à Prato (Florence). — Vermout et vinaigre vieux.

83. **Mariani** (Napoléon), à Florence. — Vermout.

84. **Piccardi** (Joseph), à Florence. — Vermout.

85. **Tofanari** (Joseph), à Florence. — Vermout.

86. **Viciani** (Pellegrino), à Florence. — Vermout.

87. **Dusmet** (Anne), à Sienne. — Vermout.

88. **Samuelli** (Michel), à Sienne. — Vermout.

89. **Paolini** (François), à Montepulciano. — Vermout.

90. **Bigonzelli** (Benigne), à Fabriano (Ancône). — Vermout.

91. **Grassi** (Louis), à Nola (Caserta). — Vermout.

92. **Santifoller** (Joseph), à Bergame. — Essence de vinaigre.

93. **Zigliani** (Camille), à Bergame. — Extrait et essence de vinaigre; vinaigre.

94. **Cazago** (Louis), à Brescia. — Vinaigre de vin.

95. **Scarpatelli** (Georges), à Brescia. — Vinaigre de vin.

96. **Monardo de Rizzoni** (Louis), à Vérone. — Vinaigre balsamique.

97. **Laschi** (Maurice), à Vicence. — Vinaigre, moutarde.

98. **Bornia** frères, à Trévise. — Vinaigre et essence de vinaigre.

99. **Guarnaschelli** (Jean), à Broni (Pavie). — Vinaigre balsamique.

100. **Guffanti** (Alexandre), à Bovescala (Pavie). — Vinaigre.

101. **Glerca** (François) et Cie, à Crémone. — Acide acétique; vinaigre; glucose de framboisier.

102. **Cottarelli** (Léonard), à Vescovato (Crémone). — Vinaigre.

103. **Mengotto** (Pierre), à Padoue. — Vinaigre.

104. **Rossi-Deodoti** (Joseph), à Reggio (Emilie). — Vinaigre.

105. **Bellentani** (Joseph), à Modène. — Vinaigre balsamique.

106. **Bellucci** (Jean-Baptiste), à Modène. — Vinaigre balsamique.

107. **Ferrari** (Joseph), à Modène. — Vinaigre balsamique.

108. **Giusti** (Joseph), à Modène. — Vinaigre balsamique.

109. **Pisa-Faloppia** (Pierre), à Modène. — Vinaigre balsamique.

110. **Sous-Commission de Modène.** — Vinaigre.

111. **Cremoncini** (Eugène), à Florence. — Vinaigre de raisin.

112. **Masetti** (Cte Pierre), à Florence. — Vinaigre.

113. **Petracchi** (Thérèse), à Florence. — Vinaigre.

114. **Ronchi** (Pierre), à Florence. — Vinaigre.

115. **Marcucci** (Annibal), à Arezzo. — Vinaigres blanc et jaune.

116. **Paolini** (Joseph), à Sienne. — Vinaigre.

117. **Viteleschi** (Victoire et Ignace), à Fuligno. — Vinaigre.

118. **Celano** (Hyacinthe), à Vasto (Chieti). — Vinaigre de vin blanc.

119. **Calabrese** (Pascal), à Vasto (Chieti). — Vinaigre de vin.

120. **Nasci** (Charles), à Vasto (Chieti). — Vinaigre de vin cuit.

121. **Siniscalco** (Xavier), à Naples. — Vinaigres de vin de Capri rouge et blanc.

122. **Arceri** (Antoine), à Catanzaro. — Vinaigre blanc.

123. **Deon** (Gaétan de), à Catanzaro. — Vinaigre de mûres.

124. **Velaldi Gironda** (César), à Catanzaro. — Anisettes, vinaigres blancs et vinaigres rouges.

125. **Sous-Commission de Catane** (Chambre de commerce et des arts de Syracuse). — Vinaigre.

126. **Anfossi** frères, à Asti. — Conserves alimentaires.

127. **Chambre de commerce de Ferrare.** — Conserves de pêches ou *persicate*.

128. **Marini** (Ange), à Montecosari (Macerata). — Conserves de tomates.

129. **Dau** (Auguste), à Vasto (Chieti). — Conserves de tomates.

130. **Palumbo** (Horace), à Trani (Bari). — Compotes de tomates.

131. **Sous-Commission de Catane et de Syracuse.** — Extraits de tomates.

132. **Rossa** (Louis), à Verceil (Novare). — Café de racines de chicorée.

133. **Rota** (Gaétan), à Guardavalle (Catanzaro). — Café indigène; liqueur de baies de mûrier.

134. **Sous-Commission de Catane** (Chambre de commerce de Caltanisette). — Graines de fenouille.

135. **Prochet-Gay** et Cie, à Turin. — Chocolats.

136. **Ratti** (André), à Crémone. — Nougas et moutarde.

137. **Giacomelli** (Dominique) (M. Pedrocchi), à Padoue. — Chocolats.

138. **Sous-commission de Modène.** — Compotes de raisin.

139. **Zoppi** (François), à Chiavari. Confitures et fruits candis.

140. **Finzi** (Guillaume), à Ferrare. — *Campopoli* au chocolat et aux amandes brûlées; *mostaccioli* du pays, farcis de fruits candis.

141. **Maioni** (Joseph), à Bologne. — Confitures, chocolat, bonbons fondants.

142. **Vela** (Agamemnon), à Livourne, — Bonbons, fruits confits, massepains, chocolat.

143. **Civinini** (Hyacinthe), à Pistoie (Florence). — Confitures et liqueurs.

144. **Ciullini** (Louis) et fils, à Florence). — Pain d'épice (*panforte*).

145. **Doney** et **Neveux**, à Florence. — Fruits confits; Alkermès; fleurs d'oranger.

146. **Audi, Stoppani** et Cie, à Sienne. — Confitures.

147. **Torricelli** (André), à Florence. — Chocolat, Alkermès.

148. **Topi** (Louis), à Savignano de Romagne (Forli). — Moutarde de fruits.

149. **Conti Fiastra** (François), à Camerino (Macerata). — Racine d'ixia ou caroline (*carlina acaulis*.)

150. **Sepzi** (Dominique), à Fuligno — Dragées, chocolat.

151. **Barbetti** (Sante), à Fuligno. — Dragées, chocolat.

152. **Cuoco** (François), à Naples. — Confitures et rossolis.

153. **Albero** (Antoine d'), à Naples. — Fruits et sirops conservés, courge en sirop et candie.

154. **Sollima** (Joseph), à Reggio de Calabre. — Candis; nougats; bonbons.

155. **Cardona** (François-Antoine et frères, à Bagnara (Calabre ultérieure). — Nougats.

156. **Bruno** (Joseph), à Palerme. — Confitures.

157. **Guli** (Sauveur), à Palerme. — Fruits confits.

158. **Valenti** (Pierre), à Palerme. — Chocolat à la vanille et la cannelle.

CLASSE 73. — Boissons fermentées.

1. **Rocca** (Charles), à Barlaresco (Cuneo). — Vins.

2. **Berrutti** frères, à Grinzano Alba (Cuneo). — Vins *nebiolo* et *pino*.

3. **Civetta** (Joseph), à Cuneo. — Vin muscat blanc.

4. **Craveri** (Joseph) et **Casalis** (Bernard) (Société œnologique de Sommarive Samfré (Cuneo). — Vins *barbera*, *barolo* et *brachetto*.

5. **Dogliani** frères, à Cuneo.—Vins.

6. **Fissore** (Jacques), à Cuneo. — Vin *barolo* rouge.

7. **Fulcheris** (Alexandre), à Cuneo. — Vins.

8. **Gaffodio** (Louis), à Cuneo. — Vins muscat.

9. **Salomon** (Antoine), à Mondori Breo (Cuneo). — Vins muscat, *passeretta* et *dolcetto*.

10. **Société œnologique italienne,** à Cuneo. — Vins d'Asti; *caluso*, *barolo santo*, barbèra d'Asti; *gattinara santo*, muscat, malvoisie, *brachetto santo*.

11. **Crossarelli** (Juvénal), à Cuneo. — Vins.

12. **Alfieri di Sostegno** (César), **Alfieri di Magliano** (César, et Alfieri di Magliano (Charles), à Turin.— Vins.

13. **Ballor** (Joseph), à Turin. — Vins.

14. **Cinzano** (François), à Turin. Vin de Piémont.

15. **Colomiatti** frères, à Turin. — Vins.

16. **Comotto** (Paul), à Turin. — Vins.

17. **Cora** frères, à Turin. — Vins.

18. **Della Torre** de Cordon (Charles), à Turin. — Vins.

19. **Favale** (Mathilde Joseph) et Cie, à Turin. — Vins.

20. **Francesetti de Mézzenili** (César), à Castello de Lorenzé, près d'Ivrée (Turin). — Vins.

21. **Garetti Testa** et Cie, à Turin. — Vins.

22. **Genta** (Paul Hippolyte), à Turin. — Vins.

23. **Giacobbe** (Charles), à Caluso (Turin). — Vins blancs et clairets.

24. **Gnavi** (Pierre), à Turin. — Vins blancs.

25. **Gurgo-Salice** (Paul), à Biella (Turin). — Vins doux de Cavaglia.

26. **Olivetti** (Salvatore), à Turin. — Vins.

27. **Ravone** (Valentin), à Turin. — Vin *barbera*.

28. **Robiolio** (Jean-Baptiste), à Biella (Turin), — Vin rouge de Tossato et de Masserano.

29. **Scapini** (Jean), à Turin. — Vin blanc et rouge de Caluso.

30. **Zane** (Paul), à Turin. — Vin rouge.

31. **Bono** (Charles), à Novare. — Vins rouge et blanc.

32. **Beglia** (Robert), à Lessona (Novare). — Vin de paille et autres.

33. **Crolle** (Vincent), à Lessona (Novare). — Vin rouge.

34. **Miglio** (Gaudenzio), à Fara (Novare).— Vins blanc et rouge; malvoisie *grecco* et *trebbiano*; vin *spanna di fara*, *bonarda* et de *fresa*.

35. **Adamoli** (Dominique), à Varèse — Vin rouge.

36. **Terenghi** (Annibal), à Osnago (Lecco). — Vins blancs et rouges d'Osnago, de Pontevecchio, de Mondomino, de Porchera et de Bobbiati.

37. **Comice agricole de Bergame**. — Vins.

38. **Bellini** (Jean), à Brescia.—Vins.

39. **Bettoni** (Ludovic), à Brescia.— Vins.

40. **Bruni** (François), à Brescia. — Vins rouges et blancs ; vins de Pozzolengo et de Sorbialino.

41. **Bonardi** (feu Jean-Marie), frères, à Brescia. — Vin blanc.

42. **Brunelli** (Antoine), à Brescia. — Vin rouge.

43. **Cazzago** (Louis), à Brescia. — Vin blanc.

44. **Folceri** frères, à Solongo (Brescia). — Vins rouge et blanc.

45. **Propriétaires producteurs de Gussago et Cellatica** (Brescia). — Vins blanc et rouge.

46. **Reccagni** (Bernard), à Brescia. — Vin blanc de Malvoisie et muscat.

47. **Riccardi** (Paul), à Brescia. — Vin blanc de Malvoisie.

48. **Conati** (François), à Vérone.— Vin de Valpolicella.

49. **Forti** (Israël), à Vérone. — Vin rouge.

50. **Mazzoni** (François), à Vérone. — Vins.

51. **Morando del Rizzoni** (Louis), à Vérone. — Vin vieux de Lupo.

52. **Radice** (Antoine), à Vérone. — Vin de Valpolicella.

53. **Silvestri** frères, à Vérone. — Vin rouge.

54. **Corradini** (François), à Trévise. — Vin rouge commun.

55. **Gera** (Bortolo), à Trévise. — Vin blanc commun.

56. **Pizzolotto** (Antoine), à Trévise. — Vin *picolit* et vin *prossecca*.

57. **Groppolero** (F.-G.), à Udine.— Vin commun *fioretto*.

58. **Mantica** (Nicolas), à Udine. — Vin rouge.

59. **Tellini** frères, à Udine. — Vins blancs *ramandolo*, *verduzzo ciridino* et *rosetto*.

60. **Allemano** frères, à Asti. — Vins *Barbera*, *Grignolino*, *nebiolo*, *brachitto*, muscat et *chiarretto*.

61. **Argenta** (Dominique), à Asti (Alexandrie). — Vins *barbera*, *nebiolo*, muscat et *barolo*.

62. **Berruti** (Camille et Joachim) frères, à Asti. — Vins.

63. **Bertalero** (Jean), à Alice Beleolle (Acqui). — Vin muscat blanc et de Malaga.

64. **Balbo Bertone de Sambuy** (Manfred), à Castelceriolo (Alexandrie — Vins.

65. **Bobioglio** (Louis), à Asti (Alexandrie). — Vins.

66. **Boschiero** (Jean), à Asti.—Vins.

67. **Brignolo** (Joseph), à San Marzanotto (Alexandrie). — Vin.

68. **Broggio** (François), à Stevi (Asti). — Vins.

69. **Cantoni** (Pierre), à Sale (Alexandrie). — Vins blanc et rouge.

70. **Cervis** (Alexandre), à Alexandrie. — Vins blanc et rouge.

71. **Traldi** (Octave), à Alexandrie. — Vins *montepulciano* et *barbera*.

72. **Delprino** (Michel), à Alexandrie. — Vin rouge.

73. **Faletti** (Pierre), à Asti (Alexandrie). — Vin *alpigiano*.

74. **Fava** (Napoléon), à Alexandrie. — Vins de dessert.

75. **Florio** frères, à Asti. — Vins.

76. **Mondo** (Michel), à Asti (Alexandrie). — Vins.

77. **Morando** (Jean) et fils, à Asti (Alexandrie). — Vins.

78. **Orsini** (Jacques-Charles), à Capriato de Montferrat (Alexandrie). — Vins *nebiolo* et *montepulciano*.

79. **Ottria** (Jean), à Capriato de Montferrat (Alexandrie). — Vins *cortese*, malvoisie, *nebbiolo* et *capriato*.

80. **Pagliano** frères, à Asti (Alexandrie). — Vins.

81. **Pavia** (Joseph), à Casal Montferrat (Alexandrie). — Vin blanc de Rosignano (Montferrat).

82. **Perusino** (Vénance), à Colle-Enomondo (Alexandrie). — Vins.

83. **Pizio** (Mme Vve) et fils, à Canelli (Alexandrie). — Vin muscat blanc.

84. **Ricci** (François), à Villa Nova de Castel Ceriolo (Alexandrie). — Vins.

85. **Ricci** (Jean-Baptiste) et Cie, à Asti. — Vins.

86. **Rustichelli** frères, à Asti (Alexandrie). — Vins.

87. **Succi** (Charles), à Castelnuovo (Alexandrie), malvoisie blanc.

88. **Terracini** (B.) et fils, à Asti (Alexandrie). — Vins.

89. **Varvello** (François), à Asti. — Vins.

90. **Alberici** (François), à Broni (Pavie). — *Aléatique* blanc, *amarone*, tokay et *montarco*.

91. **Cappa** (Jean), à Palestro-Mortara (Pavie). — Vins *barberà*, *brachetto*.

92. **Comice agricole de Voghera** (Pavie). — Vins de Voghera et de Bobbio.

93. **Giorgetti** (Jacques), à Vazzi per Bognassi (Pavie). — Vins rouge et blanc *vermiglio* et *alcatico*.

94. **Guarnaschelli** (Jean), à Broni (Pavie). — Vins rouge et blanc.

95. **Guilietti** (Charles), à Casteggio (Pavie). — Vins blanc et rouge.

96. **Guffanti** (Alexandre), à Rovescola (Pavie). — Vin *santo*.

97. **Montemerlo** (Benjamin), à Voghera (Pavie). — Vin rouge.

98. **Pisani** (Pierre), à Voghera (Pavie). — Muscat blanc et vermeil.

99. **Scotti** (Ange), à Santa-Giuietta (Pavie). — Vins *barbera* et malvoisie.

100. **Verdi** (Joseph), à Casteggio (Pavie). — Vin rouge *croalino*.

101. **Cavagnoli** à Crémone. — Vins rouge et blanc.

102. **Cocastelli Montiglio** (Adeline), à Mantoue. — Vin rouge.

103. **Comice agricole de Crême** (Crémone). — Vins rouges.

104. **Grasselli** (Antoine et Jules), à Crémone. — Vins blanc et rouge.

105. **Griffini** (Louis), à Crême (Crémone). — Vins rouge et blanc.

106. **Loranzo-Vidoni**, à Crémone. — Vins rouge et blanc.

107. **Oppici** (Louis), à Crémone. — Vin blanc de Malvoisie.

108. **Pini** (Amédée), à Crême (Crémone). — Vin noir et blanc.

109. **Gasparini** (François), à Padoue. — Vin.

110. **Levi** (Alexandre), à Padoue. — Vins.

111. **Magarotti** (Jacques), à Padoue. — Vins.

112. **Melandri** (Pierre), à Padoue. Vins.

113. **Scalabrin** (Balthasar), à Padoue. — Vins des collines *Euganéennes*.

114. **Scolari** (Gaétan), à Padoue. — Vins.

115. **Sette** (Alexandre), à Padoue. — Vin.

116. **Tassi** (Antoine), à Padoue. — Vin.

117. **Beltrame** (Bertrand-Zacharie), à Portogruaro (Venise). — Vin du pays.

118. **Gaviano** (Augustin), à Cagliari. — Vins blanc et rouge.

119. **Gulis** (François), à Cagliari. — Vins blanc et noir.

120. **Marcialis** (Joseph), à Cagliari. — Vins muscat, malvoisie, *giro*, *varnano*, *cannonau*, *monica* et *nasco*.

121. **Marini** (Pierre), à Cagliari. — Vins *Giro*, *monica*, malvoisie, *semidano*.

122. **Marini** (Thomas), à Cagliari. — Vins malvoisie, *semidano*, *nasco*, *cannonau*, *muscat*.

123. **Montaldo** (Joseph), à Cagliari. — Vin.

124. **Mossa** (Frédéric), à Cagliari. — Vins *malamathias*, malvoisie, *nasco*.

125. **Pilia** (Antoine), à Cagliari. — Vins malvoisie, *turbato*, *cononato*.

126. **Prunas** (Raphaël), à Bosa (Cagliari). — Vins de Malvoisie, vin blanc, muscat ; vinaigre.

127. **Serra** (François), à Cagliari. — Vins *madrass* et *Givè*, malvoisie.

128. **Bancalari** (Lazare), à Gênes. — Vins du pays.

129. **Bovone** (Mathieu), à Gênes. — Vins.

130. **Oudart** (Louis), à Gênes. — Vins *nervi*, *barbera*, *nebiolo*, *nerano*, *cortese* et malvoisie.

131. **Palermo** (Antoine), à Gênes. — Vins.

132. **Reggio** (Vincent), à Gênes. — Vins *nebiolo* et *muscat*.

133. **Spano** (Henri), à Gênes. —

Vins *vernaccia* d'Oristano de Saloro.

134. **Spinola** (M[is]), à Castel Lerma (Gênes). — Vins du pays.

135. **Verdura** (Antoine), à Gênes. — Vin blanc.

136. **Botti** (Alexandre), à Chiavari (Gênes). — Vins sec et doux.

137. **Ferrari** (Joseph de), à Chiavari (Gênes). — Vins.

138. **Gabaldini** (Vincent), à Chiavari (Gênes). —Vins fin et de Malvoisie.

139. **Marana** (Louis), à Chiavari (Gênes). — Vins.

140. **Negrotto-Cambiaso** (J.-B.), à Chiavari (Gênes). — Vin.

141. **Olivieri** (J.-A.), à Chiavari (Gênes). — Vins.

142. **Repetti** (Antoine), à Chiavari (Gênes). — Vin de Carasco.

143. **Bussolati** (Philippe et Jacques frères), à Castel-Guelfo (Parme). — Vin rouge.

144. **Pazzoni** (César), à Traversetolo (Parme). — Vins blanc et rouge, *montilugalo*, *amaron* et *barbarossa*.

145. **Anguissola** (César), à Plaisance. — Vin *santo*.

146. **Collége Alberoni,** à Plaisance. — Vin *santo* et malvoisie blanc.

147. **Mezzadri** (Vincent), à Plaisance. — Vins blanc, rouge et *santo*.

148. **Motti** (Léopold), à Plaisance. — Vin rouge, malvoisie blanc, *barbera* rouge.

149. **Vecchia** (Jean), à Plaisance. — Vin blanc et malvoisie.

150. **Ancini** (Louis), à Romolo (Reggio-Émilie). — Vin blanc de *Colomhara*.

151. **Bellelli** (Antoine), à Correggio (Reggio-Émilie). — Vins rouge et blanc.

152. **Bolloli** (Rinald), à Reggio (Émilie). — Vin blanc sec de San-Ruffino ; vin rouge.

153. **Bigi** (Antoine), à Correggio (Reggio-Émilie). — Vins *torbato ;* vin fin *trebbiano* et *aleatico*.

154. **Cattania** (Charles), à Correggio (Reggio-Émilie), — Vins fins et ordinaires.

155. **Coloretti** (Frédéric), à Reggio Émilie). — Vins secs, rouge et blanc.

156. **Ferrarini** (Attilius), à Reggio (Émilie). — Vins blancs secs , vin *dinazzano* muscat et *lambrusco* de Sorbata.

157. **Buzzani** (Horace), à Correggio (Emilie). — Vins rouge et blanc, *aleatico*.

158. **Martinetti** (Pompée), à Correggio (Émilie). — Vins fins.

159. **Massari-Anceschi** (Alexandre), à Correggio (Émilie). — Vins rouge *lambrusca* et *lupo ;* vin blanc *passeretta*.

160. **Rossi-Deodati** (Joseph), à Reggio (Émilie). — Vin *scandaniese*.

161. **Paderni** (Louis), à Reggio (Émilie). — Vin muscat.

162. **Radighieri** (Jean), à Correggio (Émilie). — Vins rouges.

163. **Bellucci** (Jean-Baptiste), à Modène. —Vins *aleatico*, tokay et muscat.

164. **Bentivoglio** (Philippe), à Modène. — Vin *lambrusco*.

165. **Levi** (Isaïe), à Modène. — Vins.

166. **Malatesta** (Auguste), à Modène. — Vin rouge *lambrusco*.

167. **Nasi** (Guillaume), à Modène.— Vin rouge.

168. **Palazzi** (François), à Modène. — Vins.

169. **Pisa Falloppia** (Pierre), à Modène. — Vins *cevesino*, *fragolino*, *aleatico*, *montepulciano*, *castelvetro brusco* et *adelina*.

170. **Ricci** (Louis), à Modène. — Vin rouge.

171. **Righetti** (Eugène), à Modène. —Vin.

172. **Sous-Commission de Modène.** — Vins et alcools.

173. **Zanotti** (Gherardo), à Modène. — Vin *lambrusco*.

174. **Barzi** (Daniel), à Ferrare. — Vins rouge et blanc.

175. **Casazza** (André), à Ferrare. — Vin commun et *lambrusco*.

176. **Chambre de commune de Ferrare**. — Vin commun.

177. **Mangilli** (Antoine), à Cento (Ferrare). — Vins rouge et blanc.

178. **Patrignani** (Léonidas) à Comacchio (Ferrare). — Vin rouge.

179. **Gardini** (César), à Bologne.— Vins.

180. **Guadagnini** frères, à Bologne. — Vin de Caburazza blanc.

181. **Conti** (Jead) et frères, à Imola (Bologne). — Vins *santo* et mousseux.

182. **Ginnasi** (Denys), à Imola (Bologne). — Vins rouge et blanc.

183. **Ginnasi Pagliolini** (Dominique), à Imola (Bologne). — Vins *santo*, blanc et rouge.

184. **Tassinari** (Jacques), à Imola (Bologne). — vins rouge, blanc et *santo*.

185. **Caratti** (Vincent), à Ravenne. — Vin.

186. **Gallegati** (César), à Faenza. — Vin.

187. **Zauli-Maldi** (Dominique), à Faenza. — Vins.

188. **Almerici** (Jean), à Cesana Forli). — Vin du pays.

189. **Amaducci** (Philippe), à Civitella di Romagna (Forli). — Vins *forzato* et *sangioveto*.

190. **Guarini** (Pierre), à Forli. — Vins *ronio*, muscat, ermitage et *bertinoro*.

191 **Zaccarelli** frères, à Forli. — Vin *santo*.

192. **Sous-Commission de Rimini,** pour plusieurs propriétaires.— Vins.

193. **Gamba** (Pierre), à Piétrasanta Lucques). — Vin.

194. **Cenci** (Joseph), à Prato (Florence).—Vins de la vallée de Bisenzio : *onda di bisenzio*, *amore di patria*, *santo* et *aleatico rosso*.

195 **Baroni** (Bernardin), à Lucques. — Vins *sangioveto*, *gragnano* et *lacrima di arsina*.

196. **Bernardini** (Cosme), à Lucques. — Vins.

197. **Borrini** (Alexandre), à Lucques. — Vins.

198. **Brunetti** (François), à Pieve di Nievole (Lucques). — Vin *santo*.

199. **Cerchi** (Philippe et Pierre), à Lucques. — Vins.

200. **Lucchesini** (François), à Lucques. — Vins.

201. **Pierantoni** (Laurent) et frères, à Lucques. — Vins.

202 **Vitelli** (Camille), Borga di Buggiano (Lucques). — Vins.

203. **Ammadnaki** (Raphaël), à Pistoie (Florence). — Vins mousseux, *aleatico*, *brusco*, *santo* et *muscadello*.

204. **Forteguerri** (François), à Pistoie (Florence). — Vin de choix.

205. **Galli** frères, à Pistoie (Florence). — Vins de choix.

206. **Gatteschi** (Frédéric), à Pistoie (Florence). — Vins *santo* et ordinaire.

207. **Bettimi** (C.-N.), à Livourne.— Vins toscans.

208. **Foresi** (Jacques), à Alba (Livourne). — *aleatico*, muscat, *ansonica* et *lucona*.

209 **Bonamici** (Ferdinand), à Bati (Pise). — *Seracino-mammola*, blanc et rouge.

210. **Del Chicca** (César), à Pise. — Vins.

211. **Lupo Parra** (Antoine de), à Pise. — Vins : *canojolo*, *mozzese* et *trebiano*.

212. **Gioli** (Renier), à San-Grediano, di Pettino (Pise). — Vins *soggio* et *sassarello*.

213. **Giusti** (Noël), à Pise. — Vins.

214. **Grazzini** (Pelligrin), à Palaio (Pise). — Vins.

215. **Attuci** (Philippe), à Carmignano (Florence). — Vins *aleatico*, *santo* et *occhio di pernice*.

216. **Bardi Serzelli** (Ferdinand), à Florence. — Vins.

217. **Banci** (Sylvius), à Florence.— Vin *santo*.

218. **Bargioni** (Joseph), à Florence. — Vin blanc.

219. **Cecchi** (Justin), a Carmignano (Florence). — Vin *marcignano* sec et doux.

220. **Covoni** (Mario) et frères, à Florence. — Vins ordinaire et *santo*,

221. **Cremoncini** (Eugène), à Florence. — Vins rouge et blanc.

222. **Lucchi** (Guy de), à Florence. — Vin *santo*.

223. **Franchi** (Alméric), à Carmi-

gnano (Florence). — Vin *santo* et *aleatico*.

224. **Giotti** (Demetre), à Florence. — Vins.

225. **Masetti** (Pierre), à Florence. — Vins.

226. **Moriani** (Napoléon), à Florence. — Vins rouge et blanc.

227. **Nerucci** (Gérard), à Florence. — Vins.

228. **Paolini** (Paul), à Artimino (Florence). — Vins.

229. **Perugi** (Fidèle), à Florence.— Vins *santo* et *aleatico*.

230. **Petracchi** (Thérèse), à Florence.—Vins *aleatico* et *occhio di pernice*.

231. **Petrucci** frères, à Florence.— Vin de Malvoisie mousseux et *sangiovelo*.

232. **Piccardi** (Joseph), à Florence, — Vins.

233. **Puccio** (Charles-Félix), à Florence. — Vins.

234. **Rimediotti** frères, à Florence. — Vins.

235. **Ronchi** (Pierre), à Florence. — Vins communs.

236. **Tofanari** (Joseph), à Florence. — Vin d'alicante.

237 **Viciani** (Pelligrino), à Florence. — Vins communs.

238. **Bianchi** (Vincent), à Ancône. — Vin muscat rouge, lacryma doux et sec; *verdicchio*.

239. **Bigonzelli** (Benigne). — Vin mousseux; liqueur de griotte; esprit-de-vin et vin cru.

240. **Briganti-Bellini** frères, à Osimo (Ancône). — Vins mousseux blanc et rouge.

241. **Gallo** (Septimio), à Osimo (Ancône). — Vins rouge et blanc fins.

242. **Santoni** (Pierre), à Sammarcello (Ancône). — Vins *aleatico* et muscat.

243. **Simonetti** (Osimo), à Ancône. — Vin rouge mousseux.

244. **Spalazzi** (François), à Loreto (Ancône), Vin *marchiano* mousseux et *balsamino*.

245. **Andreini** (Hippolyte), à Sienne. — Vins communs.

246. **Angelotti** (Ferdinand), à Sienne). — Vins *nobile* rouges; vins de choix blanc.

247. **Angelotti** (Godefroy), à Sienne. — Vin rouge noble.

248. **Arus** (Joseph), à Orbetello (Sienne).—Vin dit *riminese*; vin muscat; vin lacryma de somone.

249. **Anghirelli** (Joseph), à Montalcino (Sienne). — Vin rouge ordinaire dit *ambrostine*; vin muscat.

250. **Bernardi** (François), à Sienne. — Vin rouge de choix.

251. **Buoninsegni** (Pierre), à Sienne. — Vin commun, *aleatico*.

252. **Camojori** (Celse et Dominique), frères, à Sienne.—Vins blanc et rouge

253. **Casuccini** (Pierre), à Sienne. — Vins.

254. **Colombi** (François), à Sienne. — Vin rouge.

255. **Colombi** frères, à Montepulciano (Sienne). — Vin de Montepulciano.

256. **Gori** (Auguste de), à Sienne.— Vins.

257. **Dusmet** (Anna), à Sienne. — Vin rouge et vin *aleatico*.

258. **Ferri** (Ange), à Sienne. —

259. **Fregoli** (Hyacinthe), à Pienza (Sienne). — Vin rouge de *torrita*; vins blancs de Contignano, près Radicofani.

260. **Gigli** (Louis), à Montepulciano (Sienne). — Vin rouge.

261. **Giuèbilei** (Antoine), à Montepulciano. — Vins rouge et blanc.

262. **Grisaldi Dal Taja** (Charles), à Sienne. — Vins.

263. **Lenzini** (Pierre), à Sienne. — Vins.

264. **Livini** (Robustino), à Sienne — Vins.

265. **Svetoni** (Ange-Barthélemy), à Montepulciano (Sienne). — Vin rouge et vin blanc.

266. **Luciani** (Lucien), à Grosseto (Sienne). — Vin de la Maremme siennoise.

267. **Newton** (Gervais), à Pienza (Sienne). — Vin rouge ordinaire, vin blanc de choix.

268. **Paolini** (François), à Monte-

pulciano. — Vin noble, vin rouge capiteux et *santo*.

269. **Paolini** (Joseph), à Sienne. — Vin de Montepulciano, vins noble, *aleatico* et *santo*, vins communs rouge et blanc.

270. **Paolozzi** (Jean, à Sienne. — Vins dits *verdea*.

271. **Pilacci** (Nicolas et Oreste), à Montepulciano. — Vins fins.

272. **Ricasoli** (Bettino), à Brolio Sienne). — Vins rouges de Brolio; vins *moscadello*, malvoisie, tokay; vins *aleatico* et *occhio di pernice*

273. **Samuelli** (Michel), à Sienne. — Vins *aleatico* et *nobile*.

274. **Santi** (Clément), à Montalcino Sienne). — Vin muscat mousseux, vin rouge et *procanichetto*.

275. **Tarugi** (Torello), à Montepulciano (Sienne). — Vins.

276. **Toscani** (César), à Montopoli Sienne). — Vins rouge et blanc.

277. **Trecci** (Théodore), à Montepulciano (Sienne).—Vins *nobile*, *santo* et ordinaires, vins blancs Magenta et Solferino.

278. **Vicenti** (Ange), à Sienne. — Vin de Montepulciano ordinaire.

279. **Angelici** (Henri), à Arezzo. — Vins dits *verdea* blanc, *aleatico*, *santo*, *greco*, malvoisie, muscat et ordinaire.

280. **Cuccoli** frères, à Arezzo. — Vins rouges; vins *aleatico*, *santo lacryma* du Pian di Sco, et *onda* mousseux de Resco.

281. **Diligenti** (Louis), à Cortona (Arezzo). — Vins.

282. **Falciaj Fossombrini** (Henri-Victor), à Arezzo. — Vins des fermes de Pigli et Caselle.

283. **Marcucci** (Annibal), à Arezzo. — Vins.

284. **Petrucci** frères, à Panzano de Chianti (Arezzo). — Vin de Malvoisie mousseux; vin *sangioveto* et vin rouge.

285. **Salvi Buonaccorsi** (Jacques), à Arezzo. — Vins *santo* et *aleatico*.

286. **Battaglia** frères, à Cingoli (Macerata). — Vins mousseux.

287. **Belardini** (André), à Macerata. — Vins mousseux blancs et rouges; petit bordeaux, vins *santo* blanc et rouge.

288. **Bollici** (Louis), à Macerata. — Vins blanc.

289. **Boncori** (Nicolas), à Sant-Angelo in Pontano (Macerata). — Vins rouge *balsamino* et *gaglioppa*.

290. **Canale** (Louis), à Macerata.— Vin blanc.

291. **Castellani** (Frédéric), à Treia (Macerata). — Vins.

292. **Comité local de Camerino** (Macerata). — Collection des vins du territoire de Camerino.

293. **Ferri** (Joseph), à Montecassiano (Macerata). — Vins.

294. **Giustiani-Bandini** (Sigismond), à Macerata. — Vins.

295. **Marini** (Ange), à Monte-Cosaro (Macerata). — Vins.

296. **Moschini** (Jean), à Macerata. — Vins.

297. **Pergoli-Campanelli** (Joseph), à Cingoli (Macerata). — Vins imitant les vins du Rhin.

298. **Vermigli** (Minervo), à Sant-Angelo in Pontano (Macerata). — Vin cuit.

299. **Barbi** (Louis), à Pérouse. — Vins.

300. **Benamati** (Emile), à Pérouse. — Vin blanc.

301. **Bonucci** (Alexandre), à Pérouse. — Vins blanc muscat et rouge *aleatico*.

302. **Cesarei** (Antoine), à Pérouse. — Vins blanc mousseux et rouge.

303. **Costi** (Raphaël), à Pérouse. — Vin *santo*.

304. **Francesconi** (François), à Pérouse. — Vins blanc et rouge *vernaccio*.

305. **Marcarelli** (Fabius), à Pérouse.— Vins blanc et rouge *aleatico*.

306. **Monaldi** (Hector), à Pérouse. — Vin rouge *aleatico*.

307. **Rosi** (Ubalde), à Pérouse. — Vin mousseux, *aleatico*, muscat.

308. **Société économique agraire de Pérouse.** — Vins blanc et rouge.

309. **Uffreduzzi** (Jacques), à Pérouse. — Vins blancs et rouges de divers crus.

310. **Wadington** (Evelin), à Pérouse. — Vins blanc et rouge.

311. **Belli** (Darius), à Fuligno.—Vins.

312. **Bonucci** (Alexandre), à Fuligno. — Vins.

313. **Calderoni** (Antoine), à Fuligno. — Vin *santo*.

314. **Chiari** (Louis), à Menton (Fuligno). — Vin doux.

315. **Ciancialeoni Ricci**, à Fuligno. — Vin mousseux.

316. **Coppelli** (Renier), à Fuligno. — Vins.

317. **Mavarelli** (Mauro), à Fuligno. Vin blanc.

318. **Orazu** frères, à Fuligno. — Vin.

319. **Palmeggiani** frères, à Rieti (Fuligno). — Vin rouge mousseux.

320. **Paschi** (Louis), à Menton (Fuligno). — Vin.

321. **Ravizza** (Jean), à Fuligno. — Vin blanc d'Orvieto, dit *Procanico*.

322. **Spezf** (Dominique), à Fuligno. — Vin rouge.

323. **Vitelleschi** (Victoire et Ignace) à Fuligno. — Vins *santo* et *cantagalli*.

324. **Capella** (Hyacinthe), à Fermo. — Vin.

325. **Ciamberlani** (Vincent), à Montappone (Fermo). — Vin cuit.

326. **Dominicis** (Paul), à Fermo. — Vins *santo* et *lambrusco*.

327. **Mande** (Vincent), à Grottammare (Fermo). — Vins blanc et rouge.

328. **Sous-Commission d'Ascoli Pallotta** (Gaétan). — Vins crus et cuits.

329. **Salvadori** (Louis), à Fermo, —Vin *gaglioppa*, *verdicchio*, *balsamina*.

330. **Bonolis** (Charles), à Termoa. — Vin blanc mousseux.

331. **Cerroni** (Joseph), à Teramo. — Vins rouge et blanc.

332. **Bassus** (François de), à Citta di Sant-Angelo (Teramo). — Vin du *gran sasso*.

333. **Sanctis** (Titus de), à Teramo. — Vins rouge et blanc.

334. **Fuschi** (Jean), à Castelli (Teramo). — Vin rouge muscat ; vin cuit.

335. **Montori** (Joseph), à Teramo. — Vin cuit.

336. **Pelliciante** (Eugène), à Téramo. — Vin clairet mousseux.

337. **Quartapelle** (Raphaël), à Téramo.— Vins *montepulciano*, malvoisie, muscat et *santo marino*.

338. **Bettini** (Louis), à Chieti. — Vins rouges de Malvoisie, de Montepulciano et muscat de *Racciapolata*.

339. **Castelli** François), à Chieti. — Vins.

340. **Celano** (Antoine), à Chieti. — Vins.

341. **Ciancaglini** (Domitian), à Vasto (Chieti). — Vin cuit.

342. **Meis** (Joseph de), à Chieti. — Vin rouge.

343. **Sanctis** (Louis de), à Monoppello (Chieti). — Vins muscat et de Monte-Cristo.

344. **Domizio** (Vincent), à Tocco-Casauria (Chieti). — Vin commun de *Montepulciano*.

345 **Durini** (Louis), à Chieti. — vins muscat, *montepulciano*, et blanc.

346. **Ferreri** (Vincent), à Ortona (Chieti). — Vins rouges et vermout.

347. **Filomusi** (François), à Tocco-Casauria Chieti). — Vin blanc et de Montepulciano.

348. **Mucci** (Antoine), à Vasto (Chieti). — Vin cuit.

349. **Palombaro** (Dominique), a Chieti. — Vin cuit.

350. **Société industrielle d'Abruzzo,** à Letto-Palena (Chieti). — Vins paille, ambre et rouge.

351. **Recchia** (Louis), à Montazzoli (Chieti). — Vin rouge et *barbesa* mousseux.

352. **Tecco** (François), à Vasto (Chieti). — Vin blanc.

353. **Urbanucci** (Jean), à Bucchianico (Chieti). — Vin blanc, mousseux, *montepulciano* ; Ratafia d'Amarena.

354. **Calcabale** (J.-B.), à Campobasso. — Vins rouge et blanc.

355. **Loreto** (Ambroise), à Campobasso. — Muscat, malvoisie et *tintiglia*.

356. **Mascione** (Berardino), à Campobasso. — Vins.

357. **Parento** (Gaétan), à Aversa Campobasso. — Vin *asprino* doux.

358. **Pepe** (Marcel), à Campobasso. — Vins muscat rouge.

359. **Rubertis** (Louis de), à Campobasso. — Vins fins.

360. **Trotta** (Dominique), à Caserta. — Vin muscat blanc et *aleatico*.

361. **Boccardi** frères, à Candela (Foggia). — Vin muscat et vin rouge *aglianico*.

362. **Campanella** (Eugène), à Deliceto (Foggia). — Vin *aleatico* rouge et blanc; vin muscat.

363. **Mazzo Rogier,** à Foggia. — Vin *santo*; vin grec.

364. **Mescia** (Michel), à Candela (Foggia). — Vins blanc et rouge.

365. **Municipalité de Sainte-Agathe,** à Foggia. — Vins rouge et blanc.

366. **Municipalité de Vico de Gargano** (Figgia). — Vins rouge et blanc.

367. **Nova** (Dominique-Antoine), à Foggia. — Vin muscat blanc.

368. **Volpe** (Constantin), à Foggia. — Vin.

369. **Amendori** (Donat), à Bari. — Vins muscat, *primaticcio* et *zagarese*.

370. **Azzone** (Joseph), à Bari. — Muscat.

371. **Cassano** (François), à Bari. — Vin de primeur.

372. **Cozzolongo** (Dominique), à Bari. — Vin clairet et de primeur.

373. **Delfino** (Joseph), à Sammichele (Bari). — Vin dit *Lacrima-Christi*.

374. **Favale** (Philippe), à Bari. — Vins.

375. **Ferri** (Vito-Nicolo), à Bari. — Vins *musaghe* et *verdambra*.

376. **Fritta** (Dominique), à Trani (Bari). — Vins muscat blanc et rouge, *zagarese*, *verdea*, tokay, lunel.

377. **Lops** (Louis), à Bari. — Vin muscat et *aleatic*

378. **Minci** (Candide), à Bari. — Vin de primeur.

379. **Moschetti** (Donat), à Bari. — Vin.

380. **Palumbo** (Consalvo), à Bari. — Vins muscat, malvoisie, *zagarese*.

381. **Palumbo** (Horace), à Trani (Bari). — Vins *marmaracca*, *zagarese*, *lacryma* et muscat.

382. **Pelliccìani** (Louis), à Bari — Vins.

383. **Perrone** (Carmine), à Bari. — Vins muscat et *aleatico*.

384. **Silos-Labini** (Vincent), à Bari. — Vins.

385. **Agresti** (Charles), à Naples. — Vin de Pausilippe.

386. **Cesaro** (Louis), à Torre-Annanziata à Naples. — Vin de Lacryma-Christi.

387. **Auria** (Joseph d'), à Gragnano (Naples). — Vins rouge et blanc.

388. **Lops** (Etienne), à Naples. — Vin *aleatico*

389. **Lauro** (Pierre), à Naples. — Vins.

390. **Mazel** (Louis), à Naples. — Vins du pays.

391. **Medici d'Ottaiano** (Joseph), à Naples. — Vins rouges et vins blancs du Vésuve, secs et doux.

392. **Rosa** (François de), à Naples. — Vin de Somma.

393. **Rouff** (Isidor), à Naples. — Vins blancs et vins rouges de Lacryma-Christi et de Capri.

394. **Sabino** (Antoine), à Naples. — Vin de Capri; liqueurs. (Voir cl. 72. n° .)

395. **Scala** (Joseph), à Naples. — Vins dit *Lacryma-Christi*, falerne, *capri*, *marsala*, *gragnano*, *amarena*, *greco-gerace*.

396. **Scalese** (Pascal), à Naples. — Vin muscat.

397. **Semmola** (Vincent), à Naples. — Vins blanc et rouge du Vésuve.

398. **Siniscalco** (Saverio), à Naples. — Vin de Capri et de Pausilippe.

399. **Thalberg** (Sigismond), à Naples. — Vins *pappamosca* et *acimato* du Pausilippe.

400. **Martino** (Gaétan de), à Salerne. — Vin rouge.

401. **Notaro** Vincent) et frères, à Salerne. — Vins rouge et blanc

402. **Palmieri** (Benoist), à Salerne. — Vins de la Monica, de Calabre et d'Aspromonte.

403. **Brunetti** (Gaétan), à Lecce. — Vin muscat blanc et ordinaire.

404. **Guadalupi** (Jean-Baptiste),

405. **Sous-Commission de Lecce.** — Vins. (Voir cl. 43., cl. 71. n° .)

406. **Bassi** (Salvator) à Lacce. — Vin *aleatico*.

407. **Bianchi** (César), à Brindisi. — Vins.

408. **Camassa** frères, à Brindisi. — Vins.

409. **Castro** (Joseph de), à Brindisi. — Vins.

410. **Sous-Comité de Brindisi.** — Vins.

411. **Montagna** (Fidèle) et Cie, à Brindisi. — Vins.

412. **Mugnotta** (Hippolyte), à Brindisi. — Vins.

413. **Nervegna** frères, à Brindisi. — Vins.

414. **Tarantini** (Côme), à Brindes. — Vins.

415 **Téodori-Titi** (Théodore), à Brindisi. — Vins.

416. **Attanasio** (François), à Corigliano Calabro (Cosenza). — Vin blanc.

417. **Bruno** (Raphaël), à Corigliano Calabro (Cosenza). — Vin rouge.

418. **Cimino** frères, à Corigliano Calabro (Cosenza). — Vin rouge

419. **Compagna** (Louis), à Corigliano Calabro (Cosenza). — Vins.

420. **Gallucci** (Michel-Ange), à Palme (Cosenza). — Vins d'Aspromonte, de Palmizzano, muscat et *san-martino*.

421. **Lucisano** (Jean) et frères, à villa San Giovanni (Cosenza). — Vins.

422. **Medici** (François), à Bianco (Cosenza). — Vin.

423. **Ranieri** (Vincent) et frères, à Campo de Calabre (Cosenza). — Vins de Campo et de Concessa.

424. **Reale** frères, à Corigliano Calabro (Cosenza). — Vin blanc muscat.

425. **Spezzano** frères, à Corigliano Calabro (Cosenza). — Vin de Montagne.

426. **Terzi** frères, à Corigliano Calabro (Cosenza). — Vin rouge de Malvoisie.

427. **Barrocco** frères, à Cotrone (Catanzaro). — Vins.

428. **Conidi** (Vincent), à Catanzaro. — Vin blanc de Malvoisie.

429. **Crucoli** (Pascal), à Cotrone (Catanzaro). — Vins.

430. **Fazio** (Joseph de), à Nuastro (Catanzaro). — Vin blanc.

431. **Del-Riso** (Vitalien), à Catanzaro. — Vins vieux.

432. **Del-Riso** (Alphonse), à Catanzaro. — Vins.

433. **Giannuzzi-Savelli de Cerenzia** (Hercule), à Cotorne (Catanzaro). — Vins vieux.

434. **Mazza** (Nicolas), à Borgia (Catanzaro). — Vin.

435. **Montuori** (Pascal), à Catanzaro. — Vins du pays de Marcellinara.

436. **Sanseverino de Marcellinara** (Charles), à Catanzaro. — Vin de *San-Sidero* (Sambiase).

437. **Serrao** (Séverin), à Filadelfia (Catanzaro). — Vin.

438. **Sous-Commission de Catanzaro.** — Vins.

439. **Stocco** (Vincent), à Nicastro (Catanzaro). — Vins vieux.

440. **Capellieri** (Joseph), à Roccella Jonica (Reggio de Calabre). — Vins.

441. **Coarcale** (Joseph), à Sidemo (Reggio de Calabre). — Vins.

442. **Debenedetto** (Joseph), à Reggio de Calabre. — Vins *Mantonico*, *lacryma*, *Comessa*, *Campo*.

443. **Palizzi** (de), à Reggio de Calabre. — Vins.

444. **Lofaro** (Rocco), à Villa San-Giovanni de Calabre. — Vins.

445. **Malissari** (François-Sauverio) à Reggio de Calabre. — Vins.

446. **Mazzacua** (Pascal), à Reggio de Calabre. — Vins *scacciapensieri*, *della paglia*, *seina* et *angelico*.

447. **Nesci** (Antoine), à Reggio de Calabre. — Vin.

448. **Plutino** (Fabrice), à Reggio de Calabre. — Vins.

449. **Trapani** (Joseph), à Reggio de Calabre. — Vin.

450. **Cianciasara** (Joseph), à Messine. — Vin.

451. **Pasquale** (Philippe de), à l'île de Lipari (Messine). — Vin de Malvoisie et muscat.

452. **Filangieri** (Pierre), à Messine. — Vin.

453. **Gatto-Carado** (Nicolas), à Messine. — Vin rouge.

454. **Sciacca** (Jean-Baptiste), à Messine. — Vins.

455. **Zirelli** (Etienne), à Milazzo (Messine). — Vins.

456. **Alliata** (Edouard), à Casteldaccia (Palerme). — Vins.

457. **Florio** (I.-V.), à Palerme. — Vins.

458. **Jannelli** (Henry), à Palerme. Vins.

459. **Pampillonia** (Antoine), à Palerme. — Vins.

460. **Patrico** (Vito), à Trapani. — Vins.

461. **Chambre de commerce de Caltanisetto**, Deodato frères, Vincent Massa, B. Benintende, Louis Lanzirotti. — Vins.

462. **Algozino** (Salvador), à Léon forte (Catane). — Vin muscat sec.

463. **Sous-Commission de Catane**, sous-comité de Leonforte, Salvador, Barbagallo, Alonzo, Michel Patamico, Rosaire Scuderi, Etienne Cafisi, Antoine Zal, sous-commission de Syracuse. — Vins.

464. **Failla** (Antoine), à Syracuse. — Vin muscat, vins blanc et rouge.

465. **Grecco - Cassia** (Louis), à Syracuse. — Vins *albanello*, et *naccarella*.

466. **Lanza** (Salvador), à Syracuse. — Vins *albanello amarena simplice* et *maccarella*.

467. **Montzger** (Philippi), à Asti. — Bière.

468. **Fumagalli**, à Milan. — Alcool de vin.

469. **Corbi Zocchi** (Charles), à Sienne. — Extrait de genièvre.

470. **Société économique agricole de Pérouse.** — Eaux-de-vie.

471. **Tommasi** (Antoine), à Fuligno. — Esprit et liqueur de genièvre.

472. **Flacco** (Michel-Ange), Campobasso. — Extrait de punch.

473. **Civita** (Dominique), à Naples. — Alcools de marc infect.

474. **Fusco** (Casimir), à Castellamare (Naples). — Alcool, eau-de-vie et liqueurs.

475. **Medici** (Joseph), à Naples. — Tiges de maïs à sucre ; eau-de-vie de ces tiges.

476. **Romano** (Santo), à Pomigliano d'Arco (Naples). — Esprit de marc de raisin.

477. **Cama** (Joseph), à Reggio de Calabre. — Liqueurs alcooliques.

478. **Sous-Commission de Catane** (sous-commission de Syracuse). — Alcool et rhum.

479. **Sous-Commission de Catane**, sous-commission de Syracuse (Joseph Coglitore). — Rhum de canne à sucre de Sicile.

ÉTATS PONTIFICAUX

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Senni** (C[te] François). — Echantillon de grains.
(Voir cl. 73).

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Fiori** (Giovanni), à Rome.—Huile d'olive de S. Oreste.
2. **Tucci** (Benedetto), à Rome. — Huile d'olive de sa propriété de Paliano.
(Voir cl. 73).

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Rospigliosi** (Prince don Clement), à Rome. — Vin de Zagarolo.
2. **Tucci** (Benedetto), à Rome. — Vin, des années 1862 à 1866. (Voir cl. 67).
3. **Galanti** (le C[ier] Joseph). — Echantillons de vin blanc et rouge de Valmontane.
4. **Galdi** (Laurent). — Vin blanc des Prati di Castello.
5. **Macciocchi** (Constantin). — Vins blancs et rouges, et vin mousseux de Frascati.
6. **Pallavicini** (P[ce] François). — Vin de Grossa-Pallotta.
7. **Senni** (C[te] François). — Vin blanc de Sunpino, près Frascati. (Voir cl. 67).
8. **Zappelli** frères. — Vins blanc et rouge des vignes hors la porte Dia.
9. **Aragno** (Jacques). — Echantillons de vermout.

EMPIRE OTTOMAN

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Hadji Tanache,** à Tchekmedjé-i-Kébir (Constantinople). — Blé.

2. **Hadji Tchorbadji,** à Tchekmedjé-i-Kébir (Constantinople). — Orge et avoine.

3. **Mehmed Bey,** à Tchekmedjé-i-Kébir (Constantinople). — Pâtes et couscoussou.

4. **Hassan Kéhaya,** à Tchataldjà (Constantinople). — Orge et avoine.

5. **Panayiotti,** à Tchataldjà (Constantinople). — Blé.

6. **Gouvernement,** ville de Tchekmedjé-i-Saghir (Constantinople). — Blé, avoine et orge.

7. **Hadji Veli,** à Kartal (Constantinople). — Orge.

8. **Gouvernement,** à Kartal (Constantinople). — Avoine.

9. **Hussëin Pehlivan,** à Kartal (Constantinople). — Blé.

10. **Ghalaïdji Oghlou Moussim,** eyalet de Salonique, village Keniz. — Maïs.

11. **Cawass Oghlou,** eyalet de Salonique, village Keniz. — Seigle.

12. **Ibrahim Pehlevan** (Z.), eyalet de Salonique, village Keniz. — Orge.

13. **A'ali Dayi Oghlou Mourad,** eyalet de Salonique, village Boïnou Kyzyl. — Blé.

14. **Boldji Oghlou Hassan,** eyalet de Salonique, village Yénidjé. — Blé.

15. **Nizam Ibrahim,** eyalet de Salonique, village Kéreviz. — Seigle.

16. **Serdar Zadé Ibrahim,** eyalet de Salonique, village Yénidjé. — Orge.

17. **Hadji Mustafa,** eyalet de Salonique, ville de Drama. — Seigle.

18. **Hassan Agha,** eyalet de Salonique, ville de Drama. — Seigle et riz.

19. **Gouvernement,** eyalet de Salonique, cazas et villages divers. — Céréales.

20. **Vacho,** eyalet de Salonique, village Edirnedjik. — Blé.

21. **Hassan Oghlou Ibrahim,** eyalet de Salonique, village Kalambak. — Maïs.

22. **Ahmed Effendi,** eyalet de Salonique, ville de Drama. — Riz non décortiqué.

23. **Mahmoud Tchavouch,** eyalet de Salonique, village Cotchagaro Dernova. — Seigle et maïs.

24. **Kutchuk Ahmed,** eyalet de Salonique, village Sarily. — Blé et orge.

25. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, ville de Boudjak. — Céréales.

26. **Gouvernement,** eyalet de Kastamoni, cazas et villages divers. — Riz blancs et rouges, salep, blé mondé.

27. **Imam Oghlou Ahmed,** eyalet de Kastamoni, ville de Safranbolou. — Semoule, froment mondé, céréales, farine de riz.

28. **Djinn Oghlou A'ali,** eyalet de Kastamoni, ville de Safranbolou. — Céréales.

29. **Gouvernement,** eyalet de Ko-

niah, sandjak Bordour, villages divers. — Céréales.

30. **Hadji Mustafa Agha**, eyalet d'Angora, ville de Kianghiri. — Blés.

31. **Gouvernement**, mutessariflik et ville d'Ismit. — Céréales.

32. **Ahmed el Vahir**, vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Sahil. — Souchet.

33. **Ben Hamazi**, vilayet de Tripoli de Barbarie, tribu Djévari. — Orge et blé.

34. **Bidji**, vilayet et ville de Tripoli de Barbarie. — Farine et semoule.

35. **Hadji Omer**, vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Sahil. — Maïs.

36. **Mehmed, Zéïtoun**, vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Sahil. — Millet.

37. **Hassan Bey**, vilayet du Danube, ville de Varna. — Blés.

38. **Hassan Effendi**, vilayet du Danube, village Franfaï Kébir. — Blé dit *sounter*.

39. **Omer Agha**, vilayet du Danube, village Pacha. — Orge.

40. **Gouvernement**, vilayet d'Andrinople, ville d'Islimia. — Céréales.

41. **Ibrahim Bey**, eyalet de Smyrne, ville d'Aïdin. — Céréales.

42. **Hassan Agha**, eyalet de Smyrne, caza Odémich. — Riz rouge.

43. **Costa Vlaho**, eyalet et ville de Yanina. — Maïs et blé.

44. **Gouvernement**, eyalet de Yanina, ville de Bérat. — Céréales.

45. **Singilli**, eyalet des Iles, sandjak et ville de Rhodes. — Céréales.

46. **Gouvernement**, eyalet des Iles, sandjak et ville de Rhodes. — Céréales.

47. **Halil**, eyalet des Iles, sandjak et ville de Ténédos. — Céréales.

48. **Strati**, eyalet des Iles, sandjak, de Ténédos, village Ichékend. — Blé.

49. **Hadji Andréa**, eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, village Panaya. — Orge.

50. **Nicolas**, eyalet des Iles, sandjak, de Ténédos, village Panaya. — Maïs.

51. **Sava**, eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, île de Samotraki. — Blé.

52. **Anastase**, eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, île de Samotraki. — Orge et maïs.

53. **Omer Agha**, eyalet et ville de Sivas. — Blé et orge.

54. **Gouvernement**, vilayet d'Andrinople, ville de Rodosto. — Céréales et pâtes.

55. **Osman Agha**, vilayet d'Andrinople, ville de Gallipoli. — Blé.

56. **Redjeb Pehlévan**, vilayet d'Andrinople, ville de Gallipoli. — Orge.

57. **A'ali Bey**, vilayet d'Andrinople, ville de Gallipoli. — Millet.

58. **Gouvernement**, eyalet de Tirkhala, village Irmos. — Salep.

59. **Nouri Agha**, eyalet de Tirkhala, caza Tchataldja. — Blé.

60. **Békir**, eyalet de Tirkhala, village Kirilos. — Orge décortiqué.

61. **Mitro Costa**, eyalet de Tirkhala, caza Kardidja. — Maïs.

62. **Apostol**, eyalet de Tirkhala, caza Kardidja. — Sésame.

63. **Marganti**, eyalet de Tirkhala, caza Kardidja. — Maïs blanc.

64. **Athanas**, eyalet de Tirkhala, caza Kardidja. — Sorgho.

65. **Gouvernement**, eyalet de Kastamoni, sandjak de Bolou, cazas diverses. — Pâtes et céréales.

66. **Gouvernement**, eyalet de Tirkhala, villes de Prévéza, Arta et Marghalidj. — Céréales.

67. **Gouvernement**, eyalet de Trébizonde, cazas Tirebolou et Kéchap. — Riz et maïs.

68. **Timaki Mehmed**, eyalet de Crète, village Rafti. — Blé dit *cocosrolou*.

69. **Gouvernement**, eyalet de Roumélie, caza Koritcha. — Céréales.

70. **Hadji Véli**, eyalet et ville de Koniah. — Céréales.

71. **Ahmed Ousta**, eyalet et ville de Koniah. — Maïs.

72. **Gouvernement**, eyalet de Koniah, ville d'Alaïe. — Céréales.

73. **Husséïn Agha**, eyalet de Roumélie, village Hanalo. — Blé dit *rardar*.

74. **Nicolas Cristo**, eyalet de Roumélie, village Travari. — Blé blanc.

75. **Suleïman Agha**, eyalet de Roumélie, village Tirnova.— Céréales.

76. **Youssouf**, eyalet de Roumélie, ville de Monastir. — Avoine.

77. **Ibrahim**, eyalet de Roumélie, ville de Monastir. — Millet.

78. **Gouvernement**, eyalet de Roumélie, cazas diverses. — Céréales.

79. **Ismaïl**, eyalet de Roumélie, village Tchiplerak. — Pâte dite *persefka*.

80. **Selman Effendi**, eyalet de Roumélie, ville d'Okui. — Céréales.

81. **Ahmed Bey**, eyalet de Khodavendighiar, caza Biramitch.— Céréales.

82. **Ibrahim**, eyalet de Khodavendighiar, caza Aïvadjik. — Céréales.

83. **Husseïn**, eyalet de Khodavendighiar, caza Aïvadjik. — Millet.

84. **Ahmed Agha**, eyalet de Khodavendighiar, caza Aïvadjik.—Avoine.

85. **Mehmed**, eyalet de Trébizonde, village Djandja. — Blé.

86. **Ahmed**, eyalet de Trébizonde, village Hachra.

87. **Gouvernement**, eyalet de Smyrne, cazas diverses. — Céréales.

88. **Hadji Baïrakdar**, eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Amidon.

89. **Bakkal Andon**, eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Blé concassé (*boulghour*).

90. **Gouvernement**, vilayet d'Andrinople, cazas diverses. — Céréales, farines, semoules.

91. **Gouvernement**, eyalet de Trébizonde, ville de Batoum.—Riz non décortiqué.

92. **Omer**, eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Orge.

93. **Hadji Osman**, eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Pâte dite *trahana;* amidon.

94. **Dhimitri**, eyalet de Koniah, ville de Sparta. — *Boulghour*.

95. **A'ali Dervich Effendi**, eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Blé et farine.

96. **Ahmed**, vilayet et ville d'Andrinople. — Céréales.

97. **Kéhia Oghlou Mehmed**, eyalet de Kastamoni, caza Boï-Abad. — Blé.

98. **Békir Effendi**, eyalet de Kastamoni, ville de Sinope. — Orge.

99. **Halil**, eyalet de Kastamoni, caza Koïloche-Divani.—Maïs et avoine.

100. **Mustafa**, eyalet de Kastamoni, caza Boï-Abad. — Riz.

101. **Gouvernement**, vilayet d'Erzeroum, cazas diverses. — Céréales, farines.

102. **Youssouf**, vilayet et ville d'Erzeroum. — Blé nouveau.

103. **Agriculteurs d'Erzindjan**, vilayet d'Erzeroum. — Blé et orge.

104. **Gouvernement**, eyalet des Iles, sandjak de Chypre. — Céréales, semoule; amidon; pâtes.

105. **Ibrahim**, eyalet de Salonique, caza Gulméri. — Blé.

106. **Hadji Suleïman**, eyalet de Salonique; ville de Vodina. — Céréales.

107. **Ibrahim Effendi**, eyalet de Salonique, ville de Yénidjé Vardar.— Blé.

108. **A'ali Tchavouch**, eyalet de Salonique, ville de Yénidjé Vardar.— Farine de blé.

109. **Myktar Nako**, eyalet de Salonique, ille de Yénidjé Vardar. — Maïs.

110. **Yovan**, eyalet de Salonique, ville de Yénidjé Vardar. — Farine de maïs.

111. **Tano**, eyalet de Salonique, ville de Yénidjé Vardar. — Seigle.

112. **Hassan Effendi**, eyalet de Salonique, ville de Yénidjé Vardar. — Orge.

113. **Pétré**, eyalet de Salonique, ville de Yénidjé Vardar. — Millet.

114. **Bojin Hodja Bachi**, eyalet de Salonique, ville de Yénidje Vardar. — Riz.

115. **Husséïn**, eyalet de Salonique, ville de Yénidjé Vardar.—Avoine.

116. **Edhem Bey**, eyalet de Salonique, caza Tobran. — Blé.

117. **Hassan Bey**, eyalet de Salonique, caza Tobran.—Seigle, orge, maïs.

118. **Gouvernement**, eyalet de Salonique, ville de Yénidjé Karadja Abad. — Maïs et riz.

119. **Gouvernement,** eyalet de Harpout, cazas diverses. — Farine et céréales.

120. **Gouvernement,** eyalet de Baghdad, cazas diverses. — Céréales.

121. **Mehmed Husseïn,** eyalet de Baghdad, caza Nedjefi-Echref. — Riz.

122. **Husseïn,** eyalet de Baghdad, caza Himalaya. — Blé et orge.

123. **Abdullah bin Abbas,** eyalet de Baghdad, caza Himalaya. — Millet et riz.

124. **Gouvernement,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Brousse. — Céréales, farine, gruau.

125. **Gouvernement,** vilayet du Danube, cazas diverses. — Céréales, farines, amidon.

126. **Abdullah bin Abdul Halim,** vilayet du Danube, caza Adlïe. — Gruau.

127. **Békir Bey,** vilayet du Danube, ville de Nich. — Céréales.

128. **Abbas Bey,** vilayet du Danube, ville de Nich. — Maïs.

129. **Osman Agha,** vilayet du Danube, ville de Djouma'a. — Riz.

130. **Gouvernement,** eyalet du Kurdistan, ville de Diarbékir. — Céréales.

131. **Mehmed Agha,** eyalet de Smyrne, village Fazil. — Blé et orge.

132. **Hadji A'ali,** eyalet de Smyrne, village Keultchek. — Millet.

133. **Osman Effendi,** eyalèt de Smyrne, village Keultchek. — Avoine.

134. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak de Lemnos. — Blé, orge et méteil.

135. **Gouvernement,** eyalet d'Angora, cazas diverses. — Céréales.

136. **Laskaraki Tchorbadji,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Blé.

137. **Démosthènes Tchorbadji,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Orge.

138. **Yovan Tchorbadji,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Millet et semoule de millet.

139. **Stoyan,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Seigle.

140. **Kaptan Yano Notcher,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Maïs.

141. **Yorghi Tchorbadji,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Millet.

142. **Mariaki,** vilayet du Danube, ville de Matchin. — Blé albanais.

143. **Costandi Daskal,** vilayet du Danube, ville de Matchin. — Orge.

144. **Effxsendi,** vilayet du Danube, ville de Matchin. — Blé.

145. **Rado,** vilayet du Danube, ville de Matchin. — Millet et avoine.

146. **Yovan Tchorbadji,** vilayet du Danube, ville de Matchin. — Maïs et millet.

147. **Théodore,** vilayet du Danube, ville de Matchin. — Seigle.

148. **A'ali Agha,** émigré, vilayet du Danube, ville de Mahmoudïe. — Blé.

149. **Hadji Tahir,** émigré, vilayet du Danube, ville de Mahmoudïe. — Orge.

150. **Sinfi Agha,** émigré, vilayet du Danube, ville de Mahmoudïe. — Millet.

150. **Iznil Agha,** émigré, vilayet du Danube, ville de Mahmoudïe. — Seigle.

151. **Nicolas,** vilayet du Danube, ville de Mahmoudïe. — Maïs.

152. **A'ali Agha,** vilayet du Danube, ville de Kustendjé. — Blé dit *kara keldjek*.

153. **Yorghi Tchorbadji,** vilayet du Danube, ville de Kustendjé. — Orge.

157. **Mertozé,** tatar, vilayet du Danube, ville de Kustendjé. — Millet.

158. **A'ali Bey,** vilayet du Danube, ville de Kustendjé. — Blé dit *sonter*.

159. **A'ali Agha,** vilayet du Danube, ville de Medjidié. — Blé et orge.

160. **Hassan Agha,** vilayet du Danube, ville de Medjidié. — Millet.

161. **Siméon,** vilayet du Danube, caza Baba Dagh. — Blé.

160. **Vassil,** vilayet du Danube, caza Baba Dagh. — Orge.

161. **Markar,** vilayet du Danube, caza Baba Dagh. — Seigle.

162. **Gouvernement,** vilayet d'Alep, cazas diverses. — Céréales.

163. **A'ali bin Mehmed,** vilayet d'Alep, village Soflalar. — Blé.

164. **Halil,** vilayet d'Alep, ville d'Antioche. — Orge.

165. **Gouvernement,** mutessariflik et ville de Perzerim. — Céréales.

166. **Abdullah,** mutessariflik du mont Liban, village Yafa Gharbi. — Céréales.

167. **Seïd Ahmed,** vilayet de Syrie, ville de Damas. — Céréales, amidon, gruau, pâtes.

168. **Hamid Emin Suleïman,** vilayet de Syrie, village Houlé. — Riz.

169. **Seïd Abdul-Latif,** vilayet de Syrie, ville de Tripoli. — Blé et orge.

170. **Gouvernement,** vilayet de Syrie, ville de Lazékié. — Blé, orge, *sorgho*.

171. **Gouvernement,** vilayet de Syrie, ville de Saïda. — Blé et orge.

172. **Hadji Ahmed,** vilayet de Syrie, ville de Ghaza. — Blé, sorgho, orge.

173. **Gouvernement,** vilayet de Syrie, ville de Hams. — Céréales.

174. **Saïd Bey,** eyalet et ville d'Angora. — Blé.

175. **Miktad,** eyalet et ville d'Angora. — Blé rouge.

176. **Keur Oghlou,** eyalet et ville d'Angora. — Blé de *kadir oghlou*.

177. **Omer,** eyalet et ville d'Angora. — Blé.

178. **Mahmoud,** eyalet et ville d'Angora. — Orge.

179. **Osman,** eyalet et ville d'Angora. — Orge noir.

180. **Mousa,** eyalet et ville d'Angora. — Blé concassé.

181. **Ibrahim,** eyalet et ville d'Angora. — *Trahana*.

182. **Hafez Agha,** eyalet et ville d'Angora. — Riz.

183. **Emin Effendi,** eyalet et ville d'Angora. — Riz.

184. **Hassan Agha,** eyalet et ville d'Angora. — Amidon.

185. **Mehmed,** eyalet et ville d'Angora — Farine de riz.

186. **Hassan,** eyalet et ville d'Angora. — Farine de riz

187. **Halil,** eyalet et ville d'Angora. — Semoule.

188. **Constandi,** eyalet des Iles, sandjak de Mételin. — Céreoles.

189. **Gouvernement,** vilayet de Bosnie, ville de Skodra. — Céréales.

190. **Clarke,** eyalet de Smyrne, ville de Lefké. — Blé.

191. **Gouvernement,** eyalet ville de Smyrne. — Céréales.

192. **Sarandi,** eyalet de Smyrne, ville de Ménémin. — Farine.

193. **Mimiko,** eyalet de Smyrne, ville de Ménémin. — Farine.

194. **Dhiamandi,** eyalet de Smyrne, ville de Smyrne. — Macaroni et pâtes diverses.

195. **Mustafa,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Blé.

196. **Mehmed,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Blé, riz, amidon, gruau et *tarhana*.

197. **Hadji Stavros,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Orge.

198. **Suleïman Havadjé,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Méteil.

199. **Mourae Agha,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Maïs.

200. **A'ali Agha,** eyalet de Koniah, ville d'Adalia. — Maïs blanc.

201. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Céréales.

202. **A'ali Effendi,** eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Orge.

203. **Hadji Hussein,** eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Avoine.

204. **Boursoum Agha,** eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Riz.

205. **Chakir Effendi,** eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Millet.

206. **Habitants des villages Dikendjik et Ghilid,** eyalet de Trébizonde. — Orge et avoine.

207. **Moussa,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Maïs.

208. **Omer,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghir. — Orge.

209. **Kouchkouch Oghlou Omer,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Amidon.

210. **Server Oghlou A'ali,** eyalet

de Kastamoni, ville de Kianghir.—Riz

211. **Ismaïl,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Millet.

212. **Chekerdji Oghlou A'ali,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — *Tarhana.*

213. **Mustafa,** eyalet, de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Gruau.

214. **Husséïn,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Blé.

215. **Ahmed,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Epeautre.

216. **Gouvernement,** vilayet de Bosnie, ville de Bosna Séraï. — Céréales.

217. **Hadji Kotcho,** eyalet de Salonique, ville de Sérès.— Céréales.

218. **Hadji Omer,** eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Pâtes, semoule, amidon, blé concassé.

219. **Hadji Fotchi,** eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Millet.

220. **Gouvernement,** eyalet de Salonique, ville de Timour Hissar. — Céréales.

221. **Emin Agha,** eyalet de Salonique, ville de Tebridj. — Céréales.

222. **Halil,** eyalet de Salonique, ville de Tebridj. — Millet et couscoussou.

223. **Mehmed,** eyalet de Salonique, ville de Tebridj.—Blé et *tarhana.*

224. **Christo Yanko,** eyalet de Salonique, ville de Tebridj. — Blé et orge.

225. **Ghardjo Tchorbadji,** eyalet de Salonique, ville de Tebridj. — Seigle.

226. **Tacho,** eyalet de Salonique, ville de Tebridj. — Maïs.

227. **Yussuf,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Céréales.

228. **Bakkal Rizo,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Riz.

229. **Yorghi,** eyalet de Salonique, ville de Zelhova. — Blé.

230. **Nicolas,** eyalet de Salonique, ville de Zelhova. — Orge.

231. **Ekaterina Sandris,** eyalet de Salonique, ville de Zelhova.—Maïs.

232. **Nicolas Dhimitri,** eyalet de Salonique, ville de Zelhova. — Seigle.

233. **Dhimo,** eyalet de Salonique, ville de Zelhova. — Avoine.

234. **Gouvernement,** eyalet du Kurdistan, ville de Sa'ard. — Sorgho blanc.

235. **A'ali Oghlou Ahmed,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Tchandarli. — Blé.

236. **Suleïmann Effendi,** eyale de Khodavendighiar, ville de Balekesser. — Blé.

237. **Omer,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïe. — Blé concassé et orge.

238. **Kachim,** eyalet d'Angora ville de Kaïsarïe. — Sorgho.

239. **Memed,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïe. — Farine de blé rouge.

240. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, ville d'Ounïa.— Céréales.

241. **Gouvernement,** mutessariflik de Perzerim, ville d'Uskup. — Céréales.

242. **Mehmed,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Kutahia. — Blé et orge.

243. **Ekmekdji A'ali,** eyalet de Kodavendighiar, ville de Kutahia. — Farine.

244. **Rendjber Ahmed** eyalet de Khodavendighiar, ville de Kutahia. — Blé.

245. **Gouvernement,** eyalet et ville de Kharpout. — Céréales.

246. **Gouvernement,** eyalet de Yémen, ville d'Azizié-I-Yémanïe. — Sorgho blanc et rouge, maïs, millet.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **A'ali Agha,** à Constantinople. — *Gulladj.*

2. **Balach,** vilayet d'Andrinople, ville de Gallipoli. — Biscuit de mer.

3. **Kiamilé Hatoun,** eyalet des Iles, sandjak de Chio.— Pâte dite *zulladjé.*

4. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak de Chypre, échelle de Touzle. — Biscuits.

5. **Gouvernement,** mutessariflik de Perzerim, ville d'Ipek. — Biscuits.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Husseïn,** à Kartal (Constantinople). — Huile d'olive.

2. **Kyriako Effendi,** à l'île des Princes. — Huile verte.

3. **Branzon** (docteur), à l'île des Princes. — Huile jaune.

4. **Gouvernement,** mutessariflik d'Ismit, ville d'Ismit. — Fromage en saumure.

5. **Gouvernement,** mutessariflik et ville d'Ismit. — Huile de lin.

6. **Gouvernement,** mutessariflik d'Ismit, caza Karamursal. — Huile d'olive.

7. **Gouvernement,** mutessariflik d'Ismit, caza Isnik. — Huile d'olive.

8. **Ahmed Salim,** vilayet et ville de Tripoli de Barbarie. — Huile d'olive.

9. **Mehmed Atié,** vilayet et ville de Tripoli de Barbarie. — Beurre.

10. **Mehmed,** eyalet de Smyrne, caza Kapouzlou. — Beurre.

11. **Halil,** eyalet de Smyrne, ville d'Aïdin. — Huile d'olive.

12. **Mustapha Effendi,** eyalet des Iles, sandjak, ville de Rhodes. — Huile d'olive.

13. **Mehmed Effendi,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Rhodes. — Huile de sésame.

14. **Hadji Andréa,** eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, village Panaya. — Beurre et fromage.

15. **Tchélébi,** eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, village Saint-Théodore. — Huile d'olive.

16. **Mikhaël,** eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, île de Samotraki. — Fromage en saumure.

17. **Costa,** eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, île de Samotraki. — Fromage dit *lor*.

18. **Yani Tirémoli,** eyalet de Khodavendighiar, ville d'Aïvalik. — Huile d'olive.

19. **Gouvernement,** eyalet de Sivas, caza Tozanly. —Beurre.

20. **Suleïman Effendi,** vilayet d'Andrinople, sandjak et ville de Gallipoli. — Huile de sésame.

21. **Ibrahim Habil,** vilayet d'Andrinople, village Makri. — Huile d'olive.

22. **Remzi Effendi,** vilayet d'Andrinople, village Malkara. — Fromage dit *kachkaval*.

23. **Eustache Christo,** eyalet de Trikhala, village de Dirakia. — Huile d'olive.

24. **Gouvernement,** eyalet de Trikhala, ville de Prévéza. — Huile d'olive.

25. **Yorghi,** eyalet de Trikhala, ville de Prévéza. — Beurre.

26. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, caza Aktche-Abad.—Huile d'olive.

27. **Petro Yanikaki,** eyalet de Crète, ville de Candie.—Huile d'olive.

28. **Ahmed Agha,** eyalet des Iles, sandjak de Chio. — Huile d'olive.

29. **Dhimitri Daïliko,** eyalet des Iles, sandjak de Chio. — Huile de fruits de micocoulier (*tcheplenbik*).

30. **Gouvernement,** eyalet de Roumélie, caza Débreïbala. — Beurre.

31. **Moustafa Agha,** eyalet de Khodavendighiar, sandjak de Bigha, ville des Dardanelles.— Huile d'olive.

32. **Rachid Agha,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Fromage, huile d'olive.

33. **Andon,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa.— Huile de sésame, beurre.

34. **Christo,** vilayet d'Andrinople, ville de Bazardjik. — Huiles de noix et de sésame.

35. **Christodor,** vilayet d'Andrinople, ville de Zagra-Atik. — Graisse.

36. **Hadji Gospodin,** vilayet d'Andrinople, ville de Zagra-Atik. — Huile de sésame.

37. **Christo,** vilayet d'Andrinople, ville de Zagra-Atik. — Fromage.

38. **Gouvernement,** vilayet d'Andrinople, cazas diverses. — Fromages et beurres.

39. **Gouvernement**, eyalet de Kodavendighiar, ville de Karahissar.— Huile d'œillette.

40. **Yorghi**, vilayet et ville d'Andrinople. — Huiles de sésame.

41. **Stério**, vilayet et ville d'Andrinople. — Fromage.

42. **Yahia Oghlou Mehmed**, eyalet de Koniah, caza Sévanlou. — Beurre.

43. **Hussein**, eyalet de Kastamoni, caza Karasou. — Huile de lin.

44. **Gouvernement**, eyalet des Iles, sandjak de Chypre. — Fromage.

45. **Mehmed**, eyalet de Baghdad, caza Guergheuk. — Beurre.

46. **Gouvernement**, eyalet de Kastamoni, cazas Méderni et Menghen. — Fromages.

47. **Gouvernement**, eyalet de Kodavendighiar, cazas diverses. — Fromage, huile, beurre.

48. **Gouvernement**, vilayet du Danube, ville de Rahova. — Beurre et fromage.

49. **Gouvernement**, eyalet des Iles, sandjak de Lemnos. — Fromage.

50. **Efstat Tschorbadji**, vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Beurre.

51. **Stéfan**, vilayet du Dauube, ville de Toultcha, 31.— Fromages.

52. **Hadji A'ali Agha**, vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Beurre.

53. **Mehmed**, vilayet du Danube, ville de Kustendji. — Bourre.

54. **Véli Agha**, vilayet du Danube, caza Baba-Dagh. — Beurre.

55. **Garabed**, vilayet d'Alep, ville de Kilis. — Huile d'olive.

56. **Gouvernement**, vilayet d'Alep, ville d'Orfa. — Huile d'olive et beurre.

57. **Mehmed Effendi**, vilayet d'Alep, ville d'Antioche. — Huile d'olive.

58. **A'ali Béchir**, mutossariflik du mont Liban, village Yachis. — Huile d'olive.

59. **Séid Hamré**, vilayet de Syrie, ville de Damas. — Fromages, graisses et huiles.

60. **Seïd Abdul Latif**, vilayet de Syrie, ville de Tripoli. — Beurre et huiles.

61. **Gouvernement**, vilayet de Syrie, ville de Lazékié. — Huile d'olive.

62. **Ibrahim**, vilayet de Syrie, ville de Ghaza. — Lait caillé.

63. **Ebou Messoud**, vilayet de Syrie, ville de Ghaza. — Huiles.

64. **Izeddin**, vilayet de Syrie, ville de Hams. — Huile de pistaches.

65. **Dhimitri**, eyalet des Iles sandjak de Métélin. — Fromages.

66. **Hadji Ibrahim**, eyalet des Iles, sandjak de Métélin.— Fromages.

67. **Dokatch**, eyalet, des Iles sandjak de Métélin. — Huiles d'olive.

68. **Gouvernement**, vilayet de Bosnie, yille de Skodra. — Huile d'olive.

69. **Gouvernement**, caïmakamlik de Samos. — Huile d'olive.

70. **Costandi**, eyalet de Koniah, ville d'Adalia. — Huile de sésame.

71. **Ahmed**, eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Huile de lin.

72. **Mustafa**, eyalet de Kastamoni, village Pilidjdjik.—Fromages.

73. **Osman Effendi**, eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri.—Beurre.

74. **Dhimo**, eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Huile de sésame.

75. **Vilah Niko**, eyalet de Salonique, ville de Névrékop.— Beurre.

76. **Bakkal Nako**, eyalet de Salonique, ville de Névrékop.— Fromages gras.

77. **Yorgho Pétro Oghlou**, eyalet de Khodavendighiar, ville d'Erdek. — Huile d'olive.

78. **Emin Agha**, eyalet de Khodavendighiar, ville d'Edremit. — Huile d'olive.

79. **Hadji Ibrahim Effendi**, eyalet d'Angora, ville de Kaïssarié. — Fromages et beurre.

80. **Lambi**, eyalet d'Angora, village Kermez. — Crème sèche.

81. **Gouvernement**, eyalet de Khodavendighiar, ville de Kutahia. — Huile d'œillette.

82. **Gouvernement,** eyalet et ville de Karpout. — Huiles d'œillette, de lin et de sésame.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Takouï** (fille de Merdiros), eyalet de Salonique, ville de Gumuldjina. — Saucisson.
2. **Yani,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Ténédos. — Octapode sec.
3. **Dhimitri Emmanuel,** eyalet de Khodavendighiar, sandjak d'Aïvalik, île Younda. — Octapode sec.
4. **Yorghaki,** vilayet d'Andrinople, sandjak et ville de Gallipoli. — Sardines.
5. **Gouvernement,** eyalet de Trikhala, villes de Prevéza et Arta. — Boutargue.
6. **Yovantcho Zardja,** eyalet de Roumélie, sandjak et ville d'Okri. — Poissons dits *merdjan, kourah, belvigé* et anguilles.
7. **Mehmed,** eyalet de Koniah, caza Yazla. — Poisson sec.
8. **Nicolas,** vilayet et ville d'Andrinople. — Langues de bœuf.
9. **Hatcho Effendi,** vilayet et ville d'Erzeroum. — *Pastyrma.*
10. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak de Chypre. — Conserve d'ortolans, kaviar.
11. **Rachid Agha,** entrepreneur de la pêche à Toultcha, vilayet du Danube. — Kaviar et poissons salés.
12. **Oussep,** eyalet et ville d'Angora. — Viande salée (*pastyrma*); saucisson, langues de bœuf, poissons secs.
13. **Dhimitry,** eyalet des Iles sanjak de Métélin. — Octapode et sardines.
14. **Dhimo,** eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Saucissons.
15. **Hadji Molla,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — *Pastyrma.*
16. **Toros,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïe. — *Pastyrma,* saucissons.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Ahmed Effendi,** à Tchekmedjé-I-Kébir (Constantinople). — Pommes de terre.
2. **Costandi,** à Tchataldja (Constantinople). — Feverolles.
3. **Anania Oghlou,** à Tchataldja (Constantinople). — Gesse.
4. **Hassan Agha,** à Kartal (Constantinople). — Haricots, doliques.
5. **Hadji Yorghi,** à Kartal (Constantinople). — Oignons.
6. **Mehmed Agha,** à Kartal (Constantinople). — Pois chiches, vesces.
7. **Ismaïl Hadji Mehmed Oghlou** à Kartal (Constantinople). — Haricots.
8. **Hassan Agha,** eyalet de Salonique, ville de Drama. — Prunes dites *bérékelli.*
9. **Gouvernement,** eyalet de Salonique, ville de Gumuldjina. — Pois chiches.
10. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, sandjak et ville de Boudjak. — Haricots, noisettes et noix.
11. **Gouvernement,** eyalet et ville de Kastamoni. — Lentilles.
12. **Iman Oghlou Ahmed,** eyalet de Kastamoni, village Safranboli. — Pois, chiches, lentilles, prunes, haricots et noix.
13. **Dédé Oghlou Mehmed,** eyalet de Kastamoni, village Safranboli. — Mûres.
14. **Djin Oghlou A'ali,** eyalet de Kastamoni, village Safranboli. — Vesce et gesse.
15. **Gouvernement,** eyalet de Koniah, village Karamanli. — Lentilles et pois chiches.
16. **Hadji Hafiz Effendi,** mutessariflik d'Osmit, caza Gueul Bazar. — Raisins.
17. **Mehmed Ayan,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Sahil. — Dattes.
18. **Abou Bekir,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Fizan. — Dattes.
19. **Ahmed Salim,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Ourban. — Figues dites *kazmour.*

20. **Salim Halifé,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Ourban. — Raisins.

21. **Mehmed Bellani,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Menchié. — Amandes.

22. **Mehmed Hadjrès,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Sahil.—Fèves et fenugrec.

23. **Ahmed Hadjdir,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Sahil.—Lentilles.

24. **Ibrahim,** eyalet de Smyrne, sandjak et ville d'Aïdin. — Haricots nains dits *beuhrudjé* (doliques) et figues.

25. **Hadji Ahmed,** eyalet de Smyrne, sandjak et ville d'Aïdin. — Pignons et raisins.

26. **Gouvernement,** eyalet de Yanina, ville de Bérat.—Amandes, noix et pignons.

27. **Suleïman Dervichoghlou,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Rhodes. — Figues et abricots.

28. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Rhodes. — Haricots nains dits *beuhrudjé*.

29. **Hadj Ismaïl,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Ténédos. — Raisins.

30. **Nicolas,** eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, village Panaya.—Haricots.

31. **Yanaki,** eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, île de Samotraki. — Haricots.

32. **Dhimitraki,** eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, île de Samotraki. — Fèves.

33. **Omer Agha,** eyalet et ville de Sivas. — Gesse, pois chiches et fèves noires.

34. **Gouvernement,** eyalet de Sivas, village Yildiz Ili. — Lentilles.

35. **Gouvernement,** vilayet d'Andrinople, ville de Rodosto. — Pois chiches, lentilles et fèves.

36. **Mustafa,** eyalet de Sivas, caza Hadji Keiü. — Raisins.

37. **Kethouda Oghlou Ahmed,** eyalet de Sivas, caza Hadji Keuï. — Haricots verts séchés et haricots blancs.

38. **Yanaki,** vilayet d'Andrinople, sandjak de Gallipoli, village Examile. — Pois chiches.

39. **Abdi,** vilayet d'Andrinople, sandjak de Gallipoli, village Burhanli. — Oignons.

40. **Vassil,** vilayet d'Andrinople, sandjak de Gallipoli, village de Galata. — Ail.

41. **Trandafil,** eyalet de Tirhala, village Drakia. — Pommes de terre.

42. **Gouvernement,** eyalet de Kastamoni, ville de Bolou.— Lentilles, pois chiches, noisettes et coloquintes.

43. **Dhimitri Chkefri,** eyalet de Tirkhala, ville de Prévéza. — Raisins dits *de Corinthe*.

44. **Gouvernement,** eyalet de Tirkhala, caza Prévéza. — Pois chiches, lentilles, haricots nains, noisettes et amandes.

45. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, cazas Rigé et Tirépolou. — Haricots et noisettes.

46. **Timaki Mehmed,** eyalet de Crète, ville de Candie. — Vesces.

47. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, ville de Kérassoun. — Noisettes et haricots.

48. **Ibrahim Kaptan,** eyalet des Iles, sandjak de Chio. — Amandes.

49. **Molla Effendi,** eyalet des Iles, sandjak de Chio. — Lentilles.

50. **Nicoli Sarandi,** eyalet des Iles, sandjak de Chio. — Fèves et pois chiches.

51. **Manol de Tolopotamil,** eyalet des Iles sandjak de Chio. — Prunes dites *varduchar*.

52. **Mavralou de Carisse,** eyalet des Iles, sandjak de Chio. — Figues dites *kavouroulmouch*.

53. **Moustafa Hodja,** eyalet des Iles, Chio, village Bahdjé Arassy — Caroubes.

54. **Gouvernement,** eyalet de Roumélies. sandjak de Kesrié, caza de Coritcha. — Noix, noisettes, amandes, pois chiches, haricots, lentilles et gesse.

55. **Hadji Véli,** eyalet et ville de Koniah. — Gesse, vesse et pois chiches.

56. **Ahmed Ousta,** eyalet et ville de Koniah. — Haricots.

57. **A'ali,** eyalet et ville de Koniah. — Lentilles.

58. **Hadji Mustafa,** eyalet et ville de Koniah. — Noisettes.

59. **Gouvernement,** eyalet et ville de Koniah. — Raisins, prunes et gesse.

60. **A'ali Agha,** eyalet et ville de Koniah. — Abricots.

61. **Suléiman Effendi,** eyalet de Roumélie, ville d'Okri. — Haricots.

62. **Ahmed Bey,** eyalet de Khodavendighiar, caza Biramich. — Vesces.

63. **Ibrahim,** eyalet de Khodavendighiar, caza Aïvadjik. — Vesces et pois chiches.

64. **Ahmed Bey,** eyalet de Khodavendighiar, caza Aïvadjik. — Pois chiches.

65. **Hassan,** eyalet de Khodavendighiar, caza Aïvadjik. — Fèves.

66. **Gouvernement,** eyalet de Khodavendighiar, caza Aïvadjik. — Amandes et noix.

67. **Ismaïl Agha,** eyalet de Kodavendighiar, ville des Dardanelles. — Fèves.

68. **Gouvernement,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Vesces, fèves, pois chiches et haricots nains.

69. **Halil,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Raisins, amandes et noix.

70. **Ibrahim Ousta,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Pois chiches grillés, dits *léblébi*.

71. **Gouvernement,** vilayet d'Andrinople, cazas diverses. — Légumes et fruits secs.

72. **Husseïn,** vilayet d'Andrinople, caza Kizanlik. — Pâte de pruneaux.

73. **Gouvernement,** eyalet de Khodavendighiar, sandjak de Kara Hissar. — Raisins secs et pois chiches.

74. **Emin,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Amandes et raisins secs.

75. **Ibrahim,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Haricots.

76. **Ahmed Effendi,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Courges et gombauds.

77. **Ismaïl,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Pruneaux.

78. **Hadji Osman,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Noix.

79. **Mustafa,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — Doliques.

80. **Christo,** vilayet et ville d'Andrinople. — Gombauds.

81. **Ahmed,** vilayet et ville d'Andrinople. — Gesse et vesce.

82. **Astério,** vilayet et ville d'Andrinople. — Amandes.

83. **Hadji A'ali,** vilayet et ville d'Andrinople. — Noix.

84. **Gouvernement,** vilayet et ville d'Erzeroum. — Légumes secs.

85. **Agriculteurs d'Erzindjan,** vilayet d'Erzeroum. — Haricots et pois chiches.

86. **Manas Yussuf,** vilayet d'Erzeroum, ville d'Erzindjan. — Mûres et abricots secs.

87. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak de Chypre. — Légumes secs, caroubes.

88. **Gouvernement,** eyalet de Salonique, ville de Yénidjé Kara Abad. — Haricots et lentilles.

89. **Gouvernement,** eyalet de Harpout, cazas diverses. — Fruits et légumes secs.

90. **Gouvernement,** eyalet de Baghdad, cazas diverses. — Légumes et fruits secs, graines de légumes et de cucurbitacées.

91. **Ibrahim Barsam,** eyalet de Baghdad, caza Himalaya. — Semences de gombauds, de pastèques et de melons.

92. **Abdullah bin Abbas,** eyalet de Baghdad, caza Himalaya. — Légumes et fruits secs.

93. **Ibrahim bin Ahmed,** eyalet de Baghdad, ville de Mossoul. — Amandes amères.

94. **Gouvernement,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Brousse. — Légumes et fruits secs; pommes de terre, oignons, ail.

95. **Gouvernement,** vilayet du Danube cazas diverses. — Fruits et légumes secs.

96. **Bakka Costo,** vilayet du Danube, ville de Nich.—Légumes et fruits secs.

97. **Ibrahim,** vilayet du Danube, caza Chébir Keuï. — Prunes dites *saridja.*

98. **Mehmed Agha,** vilayet du Danube, ville de Roustchouck. — Fruits secs.

99. **Gouvernement,** eyalet du Kurdistan, ville de Diarbékir. — Légumes secs.

100. **Mehmed Agha,** eyalet de Smyrne, village Fazil. — Pois chiches.

101. **A'ali Bey,** eyalet de Smyrne, caza Séralos. — Figues.

102. **Hadji A'ali,** eyalet de Smyrne, village Meskébi. — Amandes.

103. **Gouvernement,** eyalet des Iles sandjak de Lemnos. — Légumes secs.

104. **Gouvernement,** eyalet d'Angora, cazas diverses. — Legumes secs.

105. **Yorghi Tchorbadji,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Pommes de terre.

106. **Lighoraki,** vilayet du Danube ville de Toultcha. — Haricots.

107. **Costandi,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Lentilles.

108. **Nico,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Vesces.

109. **Théodore,** vilayet du Danube ville de Matchin. — Haricots et lentilles.

110. **Gouvernement,** vilayet d'Alep, caza diverses. — Légumes et fruits secs.

111. **Garabed,** vilayet d'Alep, ville de Kilis. — Pois chiches.

112. **Karafkié,** vilayet d'Alep, ville d'Anteb. — Raisins secs.

113. **Gouvernement,** mutessariflik de Perzerim, village Ichditja. — Pommes de terre.

114. **Abdullah,** mutessariflik du Mont-Liban, village Yafa Gharbi. — Légumes secs.

115. **Suleiman Ibrahim,** mutessariflick du Mont-Liban, village Ghazi. — Figues sèches.

116. **Marta binti Patros,** mutessariflik du Mont-Liban, village Kuré. — Figues sèches.

117. **Seïd Ahmed,** vilayet de Syrie, villages divers dans la caza de Damas. — Fruits secs, champignons, courges sèches, légumes secs.

118. **Seïd Abdul Latif,** vilayet de Syrie, ville de Tripoli. — Légumes et fruits secs.

119. **Gouvernement,** vilayet de Syrie, ville de Lazékié.—Légumes secs.

120. **Gouvernement,** vilayet de Syrie, caza Safd. — Amandes et caroubes.

121. **Gouvernement,** vilayet de Syrie, ville de Saïda.—Légumes secs.

122. **Ebou Messoud,** vilayet de Syrie, ville de Jerusalem. — Raisins secs amandes, caroubes, oignons.

123 **Gouvernement,** vilayet de Syrie, ville de Jérusalem. — Fruits de *doum.*

124. **Ibrahim,** vilayet de Syrie, ville de Jérusalem. — Féveroles.

125. **Mahmoud,** vilayet de Syrie, ville de Jérusalem.— Fruits du *Djémiz.*

126. **Gouvernement,** vilayet de Syrie, ville de Hams. — Lentilles.

127. **Hanif Agha,** eyalet et ville d'Angora. — Lentilles.

128. **Mouhsin,** eyalet et ville d'Angora. — Vesces.

129. **Halil,** eyalet et ville d'Angora. — Pois chiches.

130. **Osman,** eyalet et ville d'Angora. — Haricots, pois chiches, pruneaux.

131. **A'ali,** eyalet et ville d'Angora. — Fèves.

132. **Mustafa,** eyalet et ville d'Angora. — Raisins secs.

133. **Molla Ibiche,** eyalet et ville d'Angora. — Raisins secs.

134. **Mehmed,** eyalet et ville d'Angora. — Amandes, oignons.

135. **Ibrahim,** eyalet et ville d'Angora. — Noix, aubergines.

136. **Oussep,** eyalet et ville d'Angora. — Pommes seches.

137. **Hatchadour,** eyalet et ville d'Angora. — Poires sèches.

138. **Ahmed,** eyalet et ville d'Angora. — Abricots secs.

139. **Yahia,** eyalet et ville d'Angora. — Griottes sèches.

140. **Moussa,** eyalet et ville d'Angora. — Courges sèches.

141. **Bostandji Hassan,** eyalet et ville d'Angora. — Ail.

142. **Rachid Effendi,** eyalet et ville d'Angora. — Jujubes.

143. **Ovaghem,** eyalet et ville d'Angora. — Amandes.

144. **Kyriakoula** (Mme), eyalet des Iles, sandjak de Métélin. — Amandes.

145. **Constandi,** eyalct des Iles, sandjak de Métélin. — Légumes secs.

146. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak de Métélin. — Légumes et fruits secs.

147. **A'arif Agha,** ayalel des Iles, sandjak de Métélin. — Griottes sèches.

148. **Gouvernement,** vilayet de Bosnie, ville de Skodra. — Fèves et haricots.

149. **Gouvernement,** caïmakamlik de Samos. — Fruits secs.

150. **Gouvernement,** eyalet et ville de Smyrne. — Fruits et legumes secs.

151. **Giudici** (Pierre), eyalet et viile de Smyrne. — Figues et raisins secs.

152. **Kirkor Garabetian,** eyalet et ville de Smyrne. — Figues et raisins secs.

153. **Baki Kehaya,** eyalet de Koniah ville de Tekké. — Caroubes.

154. **Mouhsin,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Pois chiches rôtis

155. **Mehmed Agha,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Aubergines et gombauds secs.

156. **Osmon Djébelli Zadé,** eyayalet de Koniah, ville de Tekké. — Pruneaux.

157. **Ahmed Tchavauch,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Amandes.

158. **Mustafa Bey,** eyalet de Koniahville de Tekké. — Noix.

159. **Yussuf Tchavouch,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. —Abricots.

160. **Suleïman,** eyalet de Koniah. ville de Tekké. — *Iydé* (jasminée).

161. **Yahia Effendi,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Pois chiches.

162. **Suleïman Havadjé,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Gesse.

163. **A'ali Tchavouch,** eyalet de Koniah, ville de Tekké. — Lentilles.

164. **Ibrahim,** eyalet de Koniah, ville d'Elmali. — Doliques.

165. **Mehmed Agha,** eyalet de Koniah, ville de Stanoz. — Cornouilles.

166. **Mehmed A'ali,** eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Haricots.

167. **Salih,** eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Haricots.

168. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, ville de Djanik.—Haricots.

169. **Abbas Oghlou Mehmed,** Eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Vesces.

170. **Hassan,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Légumes secs.

171. **Ahmed,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Noix.

172. **Osman,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Légumes et fruits secs.

173. **Moussa,** eyalet de Kastamoni ville de Kianghiri. — Courges.

174. **Tatar Oghlou,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Fèves blanches.

175. **Megmed,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Légumes et fruits secs.

176. **Ibrahim,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Fruits secs.

177. **Mustafa,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Pruneaux.

178. **Gouvernement,** vilayet de Bosnie, cazas diverses. — Légumes et fruits secs.

179. **Gouvernement,** eyalet de Salonique, ville de Timour-Hissar. — Légumes secs.

180. **Emin Agha,** eyalet de Salonique, ville de Tébridj. — Haricots.

181. **Husseïn Agha,** eyalet de

Salonique, ville de Tébrdij.—Lentilles.

182. **Ghardjo Tchorbadji,** eyalet de Salonique, ville de Tébridji. — Gesse, oignons.

183. **Vilah Niko,** eyalet de Salonique, ville de Févrékop. — Doliques et pois chiches.

184. **Husseïn,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Noix et cerises.

185. **Mustafa Yazedji,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Pruneaux.

186. **Salih,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Poires.

187. **Ibrahim,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Pommes.

188. **Emin,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Haricots.

189. **Abidi,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Haricots.

190. **Nouman,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Vesces.

191. **Kols Kéhaya,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Lentilles.

192. **Yani,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Gesse.

193. **Yorghi Pétraïko,** eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Doliques.

194. **Christodoulo,** eyalet de Salonique village Zilhova. — Pois chiches.

195. **Gouvernement,** eyalet de Kurdistan, ville de Sa'ard. — Pois chiches et pistaches.

196. **Ahmed,** eyalet de Khodavendighiar, village Kazak. — Pignons.

197. **Husseïn Agha,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïe. — Abricots.

198. **Avr'at Oghlou Mustafa,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïe. — Oignons.

199. **Khassim,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarie. — Aulx et oignons.

200. **Moussa,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarie. — Noix et amandes.

201. **Ahme,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarie. — Conserves.

202. **Gouvernement,** eyalet de Trebizonde, ville d'Ounia. — Haricots.

203. **Gouvernement,** Mutessariflik de Perzerim, ville d'Uskup. — Légumes secs.

204. **Gouvernement,** eyalet de Khodavendighiar, caza Soghut. — Raisins secs.

205. **Bahjévan Mehmed,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Kutahia. — Griottes et pruneaux.

206. **Bahdjévan A'ali,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Kutahia. — Cornouilles et fèves.

207. **Rendjber Ahmed,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Kutahia. — Lentilles.

208. **Gouvernement,** eyalet et ville de Karpout. — Légumes et fruits secs.

209. **Gouvernement,** eyalet d'Yémen, ville d'Azizïe-I-Yémanïe. — Légumes secs.

110. **Gouvernement,** eyalet de Habech et Hedjaz, ville de Djeddah. — Fenouil.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Costandi,** à Tchatadja (Constantinople). — Anis.

2. **Gouvernement,** mutessariflik d'Ismit, caza d'Ada Bazar. — Vinaigre, sirop et conserve de prunes.

3. **Salin Nedgiar,** vilayet de Tripoli de Barbarie, caza Sahil. — Piment.

4. **A'ali,** eyalet de Smyrne, ville d'Aïdin. — *Helva sabounié.*

5. **Mehmed Daï,** eyalet de Smyrne, ville d'Aïdin. — Olives vertes et noires.

6. **Hadji Ahmed,** eyalet de Smyrne, ville d'Aïdin. — Sirop de raisin (*pekmez*).

7. **Mustafa,** eyalet des Iles, sandjak de Rhodes. — Vinaigre.

8. **Essak Effendi,** eyalet des Iles, sandjak de Rhodes. — Olives dites *chisme.*

9. **Yani de Varouche,** eyalet des Iles, sandjak de Rhodes. — Olives noires.

10. **Hadji Ismaïl,** eyalet des Iles sanjak de Ténédos. — Sirop de raisin (*pekmez*).

11. **Hadji Borghor,** eyalet des Iles, sanjak de Ténédos. — Vinaigre.

12. **Tchélebi,** eyalet des Iles, sandjak de Ténédos, village Saint-Théodore. — Olives.

13. **Yorghi Pandjar,** eyalet de Khodavendighiar, ville d'Aïvalik. — Olives noires.

14. **Yorghi Kara Pacha,** eyalet de Khodavendighiar, ville d'Aïvalik. — Olives vertes.

15. **Demirdji Artin,** eyalet de Sivas, village Karabad. — Vinaigre.

16. **Gouvernement,** eyalet de Sivas, village Karabad. — Confitures de baies de rosier.

17. **Dakli,** vilayet d'Andrinople, ville de Gallipoli. — Cumin.

18. **Kharalambos,** vilayet d'Andrinople, village Polayir. — Anis.

19. **Yorghi Palavos,** vilayet d'Andrinople, ville de Macri. — Olives en saumure.

20. **Salih Effendi,** vilayet d'Andrinople, village Charkeuï. — Sirop de raisin dit *kardally* (à la moutarde).

21. **Molla Mustafa,** eyalet de Tirkhala, village Osmanli. — Sirop de raisin (*pekmez*).

22. **Nicolas Yani,** eyalet de Tirkhala, caza Golos. — Olives noires.

23. **Mitro Costandi,** eyalet de Tirkhala, caza Golos. — Olives vertes.

24. **Périclès,** eyalet de Tirkhala, ville d'Arta. — Olives.

25. **Gouvernement,** eyalet de Tirkhala, caza Marghaldj et Arta. — Cédrats et coriandre.

26. **Gouvernement,** eyalet et ville de Trébizonde. — Vinaigre.

27. **Grégoire Andon,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Chio, — Olives.

28. **Maska Yani,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Chio. — Vinaigre et anis.

29. **Petro,** eyalet des Iles, sandjak de Chio, village Aplotaria. — Confitures.

30. **Mikhali Xéno,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Chio. — Olives vertes.

31. **Hussein,** eyalet et ville de Koniah. — Nigelle.

32. **Gouvernement,** eyalet de Roumélie, caza Débréi Bala. — Thé.

33. **Ahmed Effendi,** eyalet de Khodavendighiar, village Pyrgos. — Sirop de raisin.

34. **Sadoullah Effendi,** eyalet de Trébizonde, ville de Gumuch-Hané. — Confitures de griottes, sirop et pâtes de mûres.

35. **Hadji Baïrakdar,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — *Pekmes.*

36. **Gouvernement,** vilayet d'Andrinople, cazas diverses. — Sirops, moutarde, vinaigre, condiments divers.

37. **Mustafa,** vilayet d'Andrinople, caza Phizanlik. — Sirop de merises.

38. **Omer,** vilayet d'Andrinople, caza Phizanlik. — Sirop de prunes.

39. **Christo,** vilayet d'Andrinople, village Braskova. — Raisiné.

40. **Ismaïl Effendi,** eyalet de Konia ville de Sparta. — Pâtes de prunes (*pelté*).

41. **Stavri,** vilayet et ville d Andrinople. — Vinaigre.

42. **Ahmed,** vilayet et ville d'Andrinople. — Sirop de raisin.

43. **Kémal,** vilayet et ville d'Andrinople. — Nigelle.

44. **Madjouni,** vilayet et ville d'Andrinople. — Confitures.

45. **Redjeb,** eyalet de Kastamoni, ville de Sinope. — Sirop de pommes

46. **A'ali Agha,** vilayet d'Erzeroum, ville d'Erzindjan. — Sirop de mûres et vinaigre.

48. **Gouvernement,** vilayet et ville d'Erzeroum. — Moutarde, anis, nigelle.

48. **Gouvernement,** elayet des Iles, sandjak de Chypre. — Sirops, olives, vinaigre.

49. **Ibrahim Effendi,** eyalet de Salonique, ville de Vodina. — Poivre rouge.

59. **Gouvernement,** eyalet et ville de Baghdad. — Nigelle et fenouil.

51. **Ibrahim Barsam**, eyalet de Baghdad, caza Himalaya. — Graines de moutarde et de fenouil, piment.

52. **Abdullah bin Abbas**, eyalet de Baghdad, caza Himaláya.—Nigelle.

53. **Hadji Ismaïl**, eyalet de Kodavendighiar, ville de Brousse.—Sirops, condiments, vinaigre.

54. **Hadaï Nabit'**, eyalet de Khodavendighiar, ville de Brousse. — Coriandre.

55. **Gouvernement**, eyalet de Khodavendighiar, ville de Brousse. — Confitures, olives, sirops, thé.

56. **Gouvernement**, vilayet du Danube, cazas diverses. — Sirop de manne, vinaigre.

57. **Bakkal Costo**, vilayet du Danube, ville de Nich.—Moutarde, anis.

58. **Colonie des Circassiens** émigrés, vilayet du Danube, caza Zichenova. — Thé.

59. **Gouvernement**, elayet du Kurdistan, ville de Diarbékir. — Sirops.

60. **Gouvernement**, elayet des Iles, sandjak de Lemnos. — Anis.

61. **Ahmed Kethouda**, eyalet d'Angora, village Bektachli. — Graine de moutarde.

62. **Artin**, eyalet d'Angora, caza Yosghat. — *Kinéghiar* (succédané du café.)

63. **Hussein**, eyalet d'Angora, caza Yosghat. — Anis.

64. **Ohanès**, vilayet du Danube, caza Baba Dagh. — Cumin.

65. **Nicolas**, vilayet du Danube, ville de Custendjé. — Graine de moutarde.

66. **Gouvernement**, vilayet d'Alep, cazas diverses. — Sirops, vinaigre, condiments, pâtes de figues.

67. **Yussuf Nadir**, mutessariflik du Mont-Liban, village Zouk Mikhaïl. — Vinaigre.

68. **Seïd Rachid**, vilayet de Syrie, ville de Damas. — Confitures et sirops.

69. **Seïd Hamré**, vilayet de Syrie, ville de Damas. — Sirop de raisin; olives.

70. **Seïd Ahmed**, vilayet de Syrie, ville de Damas. — Sucre candi, bonbons, confitures, condiments.

71. **Seïd Abdul Latif**, vilayet de Syrie, ville de Tripoli. — Confiture de fleurs d'oranger, pâte de noix.

72. **Gouvernement**, vilayet de Syrie, ville de Lazékié. — Olives.

73. **Abd ul Selam**, vilayet de Syrie, ville de Naplouse. — Bonbons à la violette.

74. **Ebou Messoud**, vilayet de Syrie, ville de Jérusalem. — Nigelle, fenugrec.

75. **Suleïman**, vilayet de Syrie, ville de Jérusalem. — Sumac.

76. **Hadji Halil**, vilayet de Syrie, ville de Jérusalem. — Moutarde; coriandre.

77. **Hamid**, vilayet de Syrie, ville de Hams. — Condiments.

78. **Mehmed**, vilayet de Syrie, ville de Hams. — Cumin et anis.

79. **Marco**, eyalet et ville d'Angora. — Vinaigre de raisins secs.

80. **Iscouhi**, eyalet et ville d'Angora. — Vinaigre de raisins roses.

81. **Serpouhi**, eyalet et ville d'Angora. — Vinaigre.

82. **Abou Békir**, eyalet et ville d'Angora. — Sirop de raisin.

83. **Yussuf**, eyalet et ville d'Angora. — Nigelle.

84. **Abd ul Kadir**, eyalet et ville d'Angora. — Pâtes de prunes.

85. **Bostandji A'ali**, eyalet et ville d'Angora. — Piment.

86. **Hassan**, eyalet et ville d'Angora. — Moutarde sauvage.

87. **A'ali Effendi**, eyalet et ville d'Angora. — Poudre de fenugrec.

88. **Omer**, eyalet et ville d'Angora. — Anis.

89. **Kyriakoula** (Mme), eyalet des Iles, sandjak de Mételin. — Anis.

90. **Gouvernement**, eyalet des Iles, sandjak de Mételin. — Sirops; vinaigre.

91. **Dhimitri**, eyalet des Iles, sandjak de Mételin.—Compote de courges.

92. **Stamati**, eyalet de Smyrne, ville de Denizli. — Vinaigre.

93. **Gouvernement,** caïmakamlik de Samos. — Olives.

94 **Gouvernement**, eyalet et ville de Smyrne. — Sirop et olives.

95. **Ilia,** eyalet et ville de Smyrne. Bonbons, sirops et confitures.

96. **Mouhtar Mustafa**, eyalet de Koniah, village Tchakirlar. — *Nardeuh.*

97. **Hassan Tchavouch**, eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Piment.

98. **Hadji Osman**, eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Nigelle.

99. **Moussa**, eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Moutarde.

100. **Hassan**, eyalet de Kastamoni ville de Kiaughiri. — Fenugrec.

101. **Halil**, eyalet de Kastamoni, village Isari. — Pâte de prunes.

102. **Hussein,** eyalet de Kastamoni, village Isari. — Pâte de prunes.

103. **Mehmed**, eyalet de Kastamoni, village Yanlar. — Pâte de cornouilles.

104. **A'ali Ousta,** eyalet de Kastamoni, village Yanlar. — Pâte de prunes sauvages.

105. **Mehmed Effendi,** eyalet de Kastamoni, village Yanlar. — Sirop de raisin.

106. **Bekli Tchorbadji,** eyalet de Kastamoni, village Yanlar. — Lie de vin.

107. **Choularistan**, vilayet de Bosnie, ville de Mostar. — Sirop de raisin.

108. **Dhimo**, eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Vinaigre.

109. **Ahmed,** eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Moutarde.

110. **Hadji Derviche,** eyalet de Salonique, ville de Sérès. — *Nardeuk.*

111. **Nicolas Tachlov**, eyalet de Salonique, ville de Névrékop. — Anis

111. **Kerek Mustafa**, eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïe. — Sirop de raisin.

113. **Moussa,** eyalet d'Angora, ville de Kaïsarïe. — Sirop de raisin.

114. **Gouvernement**, mutessariflik de Perzerim, ville d'Uskup. — Vinaigre.

115. **Gouvernement**, eyalet de Khodavendighiar, ville de Kutahia. — Nigelle.

116. **Gouvernement,** eyalet de Yémen ville d'Azizïe-I-Yémanïé. — Café de Moka.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Branzon** (Dr), à l'île des Princes. — Vin rouge.

2. **Yacoumi,** à l'île des Princes. — Vin rouge.

3. **Nicoli,** à l'île des Princes. — Vin rouge.

4. **Chichman Pandéli,** à Tchataldja (Constantinople). — Vin et eau-de-vie.

5. **Costi,** à Kartal (Constantinople). — Vieux vin.

6. **Kortich Tchorbadji,** à Kartal (Constantinople). — Vin blanc.

7. **Gouvernement,** eyalet de Koniah, ville de Bordour. — Eau-de-vie

8. **Gouvernement**, mutessariflik d'Ismit, village Ghondje. — Vin.

9. **Dhimitri,** vilayet de Tripoli de Barbarie, ville de Tripoli. — Eau-de-vie et vins.

10. **Yanako Flori,** vilayet du Danube, ville de Varna. — Vins blanc et rouge.

11. **Panayotti Kiriako,** vilayet du Danube, ville de Varna. — Vin rouge.

12. **Barouch Yorghi,** vilayet du Danube, ville de Varna. — Vin rouge.

13. **Gouvernement,** vilayet d'Andrinople, ville d'Islimia. — Eau-de-vie (*raki*).

14. **Pero,** eyalet de Smyrne, ville d'Aïdin. — Vins blancs et rouges.

15. **Petran,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Rhodes. — Eau-de-vie (*raki*).

16. **Nicolas,** eyalet des Iles, sandjak de Rhodes, village Imbona. — Vin blanc.

17. **Sterio Agapios,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Rhodes. — Vin rouge.

18. **Athanassaki,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Ténédos. — Vin rouge de cinq ans.

19. **Hadji Borghour,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Ténédo. — Vins rouges et eaux-de-vie (*mastic* et *souma*).

20. **Yorghandi,** eyalet de Kodavendighiar, village Younda. — Vin de huit ans.

21. **Nicolas Scadini,** eyalet de Kodavendighiar, ville d'Aïvalik. — Vins ordinaires et résineux.

22. **Nicolas Tristan,** eyalet de Kodavendighiar, ville d'Aïvalik. — Eau-de-vie (*raki*).

23. **Garabet Oghlou Artin,** eyalet de Sivas, ville de Tokat. — Alcools de menthe, de genièvre et de roses.

24. **Kéwork,** eyalet de Sivas, ville d'Amassia. — Vin.

25. **Triandafila,** vilayet d'Andrinople, village Babir. — Vins.

26. **Scortchina** (Mme), eyalet de Tirkhala, ville de Baba. — Vin de six ans.

27. **Christo,** eyalet de Tirkhala, ville de Khardidja. — Vin.

28. **Anastase,** eyalet de Tirkhala, village de Portaria. — Vin.

29. **Chola,** eyalet de Tirkhala, ville d'Arta. — Alcools de citron, d'orange, de roses et de mastic.

30. **Gouvernement,** eyalet et ville de Trébizonde. — Eau-de-vie (*raki*).

31. **Maska Yani,** eyalet des Iles, sandjak et ville de Chio. — Eaux-de-vie et vins.

32. **Thodori,** eyalet de Roumélie, caza Coritcha. — Vin cuit.

33. **Naum,** eyalet de Roumélie, village Papasticha. — Eaux-de-vie de mûres.

34. **Thomas Kouka,** eyalet de Roumélie, village Simonchana. — Vin et eau-de-vie.

35. **Djégaroni,** eyalet et ville de Koniah. — Vin et eau-de-vie.

36. **Costa Tchaminaki,** eyalet de Roumélie, ville de Monastir. — Vin blanc.

37. **Gouvernement,** eyalet de Roumélie, ville de Monastir. — Eau-de-vie (*raki*).

38. **Kiriako,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Vin.

39. **Hadji Mikhali,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Vin.

40. **Zalim Oglou,** eyalet de Smyrne, ville de Manissa. — Vin nouveau.

41. **Gouvernement,** vilayet d'Andrinople, cazas diverses.—Vins et eaux-de-vie.

42. **Christo,** vilayet d'Andrinople, village Brachova. — Eaux-de-vie.

43. **Hadji Vassili,** eyalet de Koniah, ville de Sparta. — *Mastic.*

44. **Kirkor,** vilayet et ville d'Andrinople. — Vin.

45. **A'ali,** vilayet et ville d'Andrinople. — Eau-de-vie.

46. **Artin,** vilayet d'Erzeroum, ville d'Erzindjan. — Eau-de-vie et vin de mûres.

47. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak de Chypre. — Vins avec le raisin qui sert à les faire ; anisette.

48. **Anastasi,** eyalet de Salonique, village Gumudjé. — Vin et eau-de-vie.

49. **Hadji Yorghi,** eyalet de Salonique, caza Yénidjé Vardar. — Vin.

50. **Mikhail,** eyalet de Salonique, caza Yénidjé Vardar. — Vin blanc.

51. **Hadji Gueurghé,** eyalet de Salonique, caza Yénidjé Vardar. — Eau-de-vie.

52. **Costa,** eyalet de Salonique, caza Aghistos. — Vin âpre.

53. **Hadji Kirkor,** eyalet de Salonique, caza Aghistos. — Vin doux.

54. **Gouvernement,** eyalet et ville de Baghdad. — Esprit et eau-de-vie de dattes.

55. **Mehmed,** eyalet de Baghdad, caza Gueurgheuk. — Vin.

56. **Lazari Sosi,** eyalet de Baghdad, caza Gueurgheuk. — Vins.

57. **Panti,** eyalet de Khodavendighiar, caza Démirdeche. — Vins.

58. **Falkèse,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Brousse. — Vins.

59. **Gouvernement,** vilayet du Danube, ville de Berkofdja. — Vin.

60. **Petroltcho,** vilayet du Danube, ville de Widdin. — Vin.

61. **Todor Terzi,** vilayet du Danube, ville de Widdin. — Vin.

62. **Ylia,** vilayet du Danube, ville de Widdin. — Vin.

63. **Yanaki,** vilayet du Danube, ville de Widdin. — Eaux-de-vie.

64. **Costo Todros,** vilayet du Danube, ville de Nich. — Vin rouge.

65. **Pichovélédi Todor,** vilayet du Danube, ville de Nich. — Vin blanc.

66. **Zakaraki Vélédi Tomo,** vilayet du Danube, ville de Nich. — Vin blanc.

67. **Renko Vélédi Mili,** vilayet du Danube, ville de Nich. — Vin rouge.

68. **Nicolas Vélédi Raïko,** vilayet du Danube, ville de Nich. — Eau-de-vie.

69. **Gouvernement,** eyalet de Kurdistan, ville de Diarbékir. — Liqueurs diverses.

70. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak de Lemnos. — Eau-de-vie et vin.

71. **Démosthènes,** vilayet du Danube, ville de Toultcha.— Vins.

72. **Lipo,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Bière.

73. **Thodoraki,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Bière.

74. **Comianos,** vilayet du Danube, ville de Toultcha. — Alcool de seigle.

75. **Gouvernement,** vilayet d'Alep, cazas diverses. — Eaux-de-vie;

76. **Karis Kiéroubini,** mutessariflik du Mont-Liban, caza Kesrouan. — Eau-de-vie.

77. **Tanous Vehbi,** mutessariflik du Mont-Liban, caza Kesrouan. — Eau-de-vie.

78. **Moussa-oud-Din,** mutessariflik du Mont-Liban, caza Kesrouan. —Vin noir.

79. **Mar-Moussa-Réïs,** mutessariflik du Mont-Liban, caza Kesrouan. — Vin blanc.

80. **Houri Yussuf Doumat,** mutessariflik du Mont-Liban, caza Kesrouan.— Vin noir doux.

81. **Amouk Hanna,** mutessariflik du Mont-Liban, caza Kesrouan. — Vin noir doux.

82. **Moussa Nayate,** mutessariflik du Mont-Liban, village Dir-el-Kamar. — Vins et eaux-de-vie.

83. **Yussuf Hanna,** mutessariflik du Mont-Liban, village Belluna. —Vin de onze ans.

84. **Boluk Essad,** mutessariflik du Mont-Liban, caza Kesour. — Vin de huit ans.

85. **Yussuf Pétros,** mutessariflik du Mont-Liban, village Delbito. — Vin de douze ans.

86. **Hanna Patros,** mutessariflik du Mont-Liban, village Ghazir. — Eaux-de-vie à la rose et aux fleurs.

87. **Yssuf Zahayès,** mutessariflik du Mont-Liban, village Ammissit. —Vin de onze ans.

88. **Zahri Bey,** mutessariflik du Mont-Liban, village Tyran. — Vin de onze ans.

89. **Nicolas,** vilayet de Syrie, ville de Damas. — Vin.

90. **Ebou el Harid,** vilayet de Syrie, ville de Bethléem. — Vin.

91. **Eukuz Gezi Anna,** eyalet et ville d'Angora.—Eau-de-vie de genièvre.

92. **Serpouhi Doudou,** eyalet et ville d'Angora. — Mastic.

93. **Takouhi Doudou,** eyalet et ville d'Angora.—Eau-de-vie de menthe.

94. **Mariam Doudou,** eyalet et ville d'Angora. — Anisette.

95. **Felek Doudou,** eyalet et ville d'Angora. — Vin de huit ans.

96. **Horopsima Doudou,** eyalet et ville d'Angora. — Vin nouveau.

97. **Gouvernement,** eyalet des Iles, sandjak de Métélin.—Vins et eaux-de-vie.

98. **Konaka,** eyalet des Iles, sandjak de Métélin. — Eau-de-vie.

99. **Costandi,** eyalet des Iles, sandjak de Métélin. — Eau-de-vie.

100. **Gouvernement,** vilayet de Bosnie, ville de Skodra. — Vin.

101. **Stamati,** eyalet de Smyrne, ville de Denizli. — Eau-de-vie et vin.

102. **Gouvernement,** caïmakamlik de Samos. — Vins.

103. **Dorshamet,** eyalet de Smyrne, village de Bournabat. — Vins.

104. **Isaac Polini,** eyalet et ville de Smyrne. — Vin muscat.

105. **Yovani Slavos,** eyalet et ville de Smyrne. — Vins rouge et blanc.

106. **Christo Yanaki,** eyalet et ville de Smyrne.—Vins rouge et blanc.

107. **Nicolas Behadir,** eyalet et ville de Smyrne. — Eau-de-vie.

108. **Basile Spavara,** eyalet et ville de Smyrne.—Vins, eau-de-vie et liqueurs.

109. **Séropé,** eyalet et ville de Smyrne. — Bière.

110. **Bekli Tchorbadji,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Vin.

111. **Kiorbodos,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri.—Eau-de-vie.

112. **Choularistan,** vilayet de Bosnie, ville de Mostar.—Vins et eaux-de-vie.

113. **Gouvernement,** vilayet de Bosnie, ville de Bosna Séraï.—Eau-de-vie de prunes.

114. **Pétraki,** eyalet de Salonique, ville de Menlik.

115. **Zoïtza,** eyalet de Khodavendighiar, île de Pacha Liman.—Vin vieux.

116. **Bakhal Louka,** eyalet de Khodavendigiar, île de Pacha-Liman. — Vin.

117. **Gouvernement,** eyalet de Khodavendighiar, île de Pacha-Liman. — Vin du monastère Ayi Yorghi.

118. **Yorghaki,** eyalet de Khodavendighiar, île de Pacha-Liman. —Vin.

119. **Angheli,** eyalet de Khodavendighiar, île de Pacha-Liman. — Vin.

120. **Yorgho,** eyalet de Khodavendighiar, ville d'Erdek. — Vins.

121. **Ozvor Vité,** eyalet de Khodavendighiar, ville d'Erdek.— Esprit-de-vin.

122. **Hadji Nicoli,** eyalet de Khodavendighiar, ville d'Erdek. — Eau-de-vie de prunes.

123. **Ghligor Vélédi Costandi,** eyalet de Khodavendighiar, ville d'Edremit. — Eau-de-vie de prunes.

124. **Emin Agha,** eyalet de Khodavendighiar, ville d'Edrémit.—Liqueurs

125. **Thodori,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Kerk Aghadj. — Eau-de-vie et vin vieux.

126. **Haralambo,** eyalet d'Angora, ville d'Indjé Sou.—Vins blanc et rouge.

127. **Ohanès,** eyalet d'Angora, ville d'Indjé Sou. — Eau-de-vie.

128. **Gouvernement,** mutessariflik de Perzerim, cazas diverses. — Vins et eaux-de-vie.

129. **Gouvernement,** eyalet et ville de Kharpout. — Vins de un an à neuf ans ; eau-de-vie.

VICE-ROYAUTÉ D'ÉGYPTE

S. A. LE VICE-ROI D'ÉGYPTE

CLASSE 67. — COMESTIBLES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES AVEC LEURS DÉRIVÉES.

Froments de la Haute et de la Basse Egypte.

Froments, seigle et orge d'Europe et d'Algérie, acclimatés dans la vallée Nilotique.

Riz de Damiette et de Rosette.

Collection de fèves, lentilles, pois chiches, petits pois, lupins et haricots de la Haute et Basse-Egypte.

Collection de graines oléagineuses, carminatives et tinctoriales; lin, sésame, pavots, colza, navet, moutarde, carthame, coton, arachide et coloquinte.

Maïs, millet, sorgho et doura.

Collection de blés de Palestine et du Sinaï.

Gerbe de blé, d'orge, de seigle et de lin.

Blés de Sennar, de Kartoun, de Cordofan et du Tigré en Abyssinie.

Orge, maïs, fèves et haricots du Senuar et du Cordofan.

Lentilles d'Abyssinie; pois du Soudan; *dokneh*;

Penicillaria spicata (dokneh des nègres).

Doura, sorgho et céréales qui se cultivent dans les régions Nubo-Soudaniennes.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

Pains biscuits de la Haute et de la Basse-Egypte, en usage dans les voyages; pains d'épice secs.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

Huiles et tourtaux de graines de lin, de sésame, de laitue, de pavot, de colza, de moutarde, de coton, de ricin, d'arachides.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

Viandes et poissons salés; *fsih* du lac Menzallé; boutargue de Damiette.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

Tubercules de Culcasia Ægyptiaca, de lotus, de nymphœa, de topinambour, et de Dioscorea, cultivés en Egypte;

Oranges, bananes, grenades, mendarines, sanguines et dattes;

Fruits du Doun et de Tamarin;

Cannes à sucre;

Dattes des environs de Dongola;

Concombres, melons et pastèques des régions Nubo-Soudaniennes.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

Moutarde et épices de Boukah.

Sel de table ; salaison au vinaigre (*tourchi*).

Vinaigre de vin blanc, fabriqué au Caire.

Cafés de Moka, d'Abyssinie, d'Arabie et de Nubie.

Sucres blond, raffiné et candi, fabriqués à Minich ; miel.

Dragées, bonbons, confitures, fruits confits, et sirops fabriqués au Caire, conserves de tamarin et de casse ; confitures et dragées de haschisch.

Cafés d'Abyssinie et de Fazogle.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

Vin blanc fabriqué avec des raisins indigènes, bière arabe (*bousa*).

Liqueurs sucrées, eaux-de-vie, alcools et rhum, fabriqués à Minich.

Vin de dattes des régions nubo-soudaniennes.

Bière et eau-de-vie fabriquées à Doura.

EMPIRE CHINOIS

CLASSE 67. — Céréales et autres produits farineux comestibles, avec leurs dérivés.

CLASSE 71. — Légumes et fruits.

CLASSE 72. — Condiments et stimulants; sucres et produits de la confiserie.

Duchemin, Ducasse et Cie, à Paris, rue de Lafayette, 88.

Céréales.
Fruits.
Épices, thés de toute espèce et de toutes qualités.

PRINCIPAUTÉ DE LIOU-KIOÜ

S. M. Matsdaïra Shiriño Daïbou Minamoto no Modjihisa.

CLASSE 67 à 73

1. **Koguiwara-Sanda,** à Nagha. — Divers échantillons.
2. **Hattari Kiou Dayo,** à Houne Tène. — Divers échantillons.

ROYAUME DE SIAM

S. M. Somdelch
Phra Paramendr Maha Mongkut,
premier roi de Siam.

CLASSE 70. — Viandes et poissons.

Nids d'hirondelles.

RÉGENCE DE TUNIS

S. A. LE BEY DE TUNIS.

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

Melouchia, plante légumineuse, blé, haricots, pois chiches, fèves.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES, LAITAGES ET ŒUFS.

Beurre salé.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

Tablettes alimentaires dites *de kefta*, salaisons assorties.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

Amandes de sfax; pistaches; figues et raisins secs; *dattes dekla, harra, gars, alik, fatimi, keika, hachein hamar, fermas.*

Patates douces d'Espagne exposées par S. Exc. le général **Khéridine,** provenant de son jardin.

EMPIRE DU MAROC

L'EMPEREUR DU MAROC,

et par son ordre, les Amins :

El Hadj Mohammed Ben Abd el Honab Bennes,
El Hadj Mefedal Amour,
Si Bouker Bennami,
El Hadj Mekri,
El Hadj Driss Djessous,
El Hadj Mohammed Dadoun,
Oum Kouar,
El Malem Miko,
El Hadj Mohammed Berrada,
Hadj Ahmed Bennami,
Si Mohammed el Khoulti,
El Hadj Driss Ben Mekhlouf.

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

Blés, maïs, riz, orge et seigle, et autres produits alimentaires.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Compagnie Glen Cove Starch Manufacturing** (W. Duryca, sociétaire), à New-York-Fulton street, 166. — Amidon, *maïzena*, préparation de maïs pour blanc-manger, poudings.

2. **Compagnie Cedar Falls Starch Manufacturing** (H.-C. Hunt, secrétaire), à Cedar Falls (Jowa). — Amidon.

3. **Etat du Minnesota.** — Céréales.

4. **Etat du Missouri.** — Céréales.

5. **Etat de l'Indiana.** — Céréales.

6. **Etat de l'Iowa.** — Céréales.

7. **Etat du Wisconsin.** — Céréales.

8. **Samory** (Henry), à Gentilly (Louisiane). — Noix pecan.

9. **Dow** (Sorenzo), à New-York, Broad-street, 17. — Produits agricoles dn Kansas.

10. **Oglesby** (J.-H.), à la Nouvelle-Orléans Louisiane). — Echantillons de riz de la Louisiane.

11. **Philips** et **Myers,** à Savannah (Géorgie). — Échantillons de céréales provenant de la Georgie.

12. **Etat du Nebraska.** — Céréales.

13. **Etat du Kansas.** — Céréales.

14. **Territoire de Nevada.** — Céréales.

15. **Babillon Hinchman** et Cie, à Détroit, Michigan. — Farine de maïs blanche et jaune.

16. **Carpenter** (W.-S.), à Harrison (New-York). — Maïs en épis.

17. **Urguhart** (J.-M.), à la Nouvelle-Orléans (Louisiane). — Variétés de riz.

18. **Warder** (J.-A.), à Hamilton (Ohio). — Variétés de maïs.

19. **Etat de l'Illinois.**—Céréales en epis.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Bacon** (S.-T.), à Boston Massachusetts). —Biscuits, pain et gâteaux. (Etablissement dans le parc.)

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES, LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Compagnie United States Egg Desiccating** (D.-A. Burr, président), à Chicago (Illinois). — Œufs concentrés ou desséchés.

2. **Hirsh** (Joseph), à Chicago (Illinois). — Albumine desséchée, œufs concentrés.

3. **Borden** (Gail), à New-York, Elisabeth street, 36. — Lait et crème concentrés

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Duffield** (Charles), à Chicago (Illinois). — Jambons salés, jambons fumés.

2. **Cape Culver** et Cie, à New-York, Duane street, 191. — Jambons.

3. **Buther** (J.-L.), à Saint-Louis (Mobile). — Jambons

4. **Oneida Community,** à Oneida (New-York). — Viandes conservées.

5. **Borden** (Gail), à New-York, Elisabeth street, 36. — Extrait de bouillon, biscuit de viande, viande conservée.

6. **Compagnie Portland Packing,** à Portland (Minnesota). — Conserves de viande et de poisson.

7. **Bray** et **Hayes,** Boston (Massachusetts). — Conserves de poisson et de homards.

8. **Compagnie Club House Conserve,** à Boston (Massachusetts). — Conserves.

9. **Etat du Michigan.** — Produits des pêcheries du lac Supérieur.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Squire** (J.-J.), à New-London (Connecticut), — Fruits et légumes conservés.

2. **Compagnie Portland Packing,** à Portland (Monesota). — Conserves de légumes.

3. **Butler** (J.-L.), à Saint-Louis (Mobile). — Conserves de raisins et de fruits.

4. **Oneida Community,** à Oneida (New-York). — Conserves de fruits et légumes.

5. **Wilstach** (J.-A), à Indiana. — Fruits secs et conserves de fruits.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS, SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Amos** (John), à Detroit, (Michigan). — Café préparé.

2. **Borden** (Gail), à New-York, Elisabeth street, 36. — Essence de thé, essence de café combinée avec du sucre et du lait concentré, essences de fruits.

3. **Walter Baker** et Cie, à Dorchester (Massachusetts). — Cacao et chocolat.

4. **Lopez** (D.), à la Nouvelle-Orléans (Louisiane). — Chocolat.

5. **Becker** (H.-C.) et Cie, à New-York, Gold street, 59. — Essence de vanille, d'écorce d'orange, et d'écorce de citron.

6. **Etat du Missouri.** — Échantillons de sorgho et sirop de sorgho.

7. **Davidson** (John); paroisse de Saint-Bernard (Louisiane). — Sucre.

8. **Stanford** (W.-L.), à la paroisse de Plaquemines (Louisiane). — Sucre blond clarifié.

9. **Etat du Wisconsin.** — Canne à sucre.

10. **Williams** (G.-C.), à la paroisse de Terrelonne (Louisiane). — Jus de canne et sucre.

11. **Oblesby** (G.-H.), à la Nouvelle-Orléans (Louisiane). — Sucre et canne à sucre.

12. **Valcour** (Aimé), à la paroisse de Saint-James (Louisiane). — Canne à sucre, suc raffiné blond et blanc.

13. **Williams** (C.-C.), à New-York, Dean street, 314. — Fruits conservés dans du sirop.

14. **Etat de l'Indiana.** — Conserves de fruits.

15. **Etat de l'Iowa.** — Conserves de fruits.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Dows, Clark** et **Van Winkle,** à Boston (Massachusetts). — Restaurant et café américain (galerie des Restaurants).

2. **Anderson** (W.-F. et F.-P), à Cincinnati (Ohio). — *catawba* mousseux et sec, eau-de-vie de *catawba*, vin rouge du cru *narton*.

3. **Sylvester** (E.-W.), à Lyons (New-York). — Vin d'*oporto*.

4. **Griffith** (William), à North-East (Pensylvanie).—Vins rouges et blancs, eau-de-vie de vin et de marc.

5. **Compagnie South Shore Wine** (B.-C. Sanders, secrétaire), à New-York, Cedar street, 12. — Vin.

6. **Bacon** et **Browne,** à Boston (Massachusetts). — Eaux-de-Vie de sorgho, de vins américains et de raisins sauvages.

7. **Hellman** (Angelo), à New-York, Broadway, 202. — Catawba mousseux des vignobles de l'Etat de New-York.

8. **Compagnie Pleasant Valley Wine** (C.-D. Champlin, secrétaire), à Hammondsport (New-York). — Vins mousseux, eau-de-vie.

9. **Werk** (M. et C.), à Cincinnati (Ohio). — Vins mousseux et secs.

10. **Cozzens** (F.-S.), à New-York, Warren street, 73. — Vins et liqueurs.

11. **Bottler** (Charles), à
— Vins mousseux et secs.

12. **Brehm** (F.-C.), à Waterloo (New-York). — Vins et eaux-de-vie.

13. **Underhill** (R.-D.), à New-York, Clinton-Hall, Astor place, 7. — Vins.

14. **Kohler et Frohling,** à San-Francisco (Californie). — Vins.

15. **Philips et Myers,** à Savannah (Géorgie). — Vins et liqueurs de Géorgie.

16. **Rowley** (S. et J.), à Hasting-sur-l'Hudson (New-York). — Vin du cru.

17. **Leick** (George), à Cleveland (Ohio). — Vins.

18. **Keller** (Matthew), à Rising Sun et Los Angelos (Californie). — Vins de Californie.

19. **Butler** (J.-L.), à Saint-Louis (Mobile).— Vins, whiskey et cidre du Missouri.

20. **Etat de l'Indiana.** — Vins, cidre, bière.

21. **Metayé** (F.), à Rhum.

22. **Etat de la Californie.** — Vins.

23. **Bugby** (B.-N.), à Sacramento-County (Californie). — Vins assortis.

24. **Streulzel,** à Contra Crota County (Californie). — Vins Alhambra et Isabella.

25. **Dettin** (Clément), à San-Jaquin (Californie). — Vins assortis.

26. **Winslow et Williams,** à Santa Clara County (Californie).—Vins assortis.

27. **Horsford** (E.-N.), à Cambridge (Massachusetts). — Ration pour l'armée.

28. **Mac Pherson et Donald,** à New-York, West eighteenth street. — Ale, drèche et houblon ; dessins des procédés de fabrication.

EMPIRE DU BRÉSIL

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Gebien,** à Sainte-Catherine. — Farine de manioc.

2. **Schlapall** (Charles Othon), à Sainte-Catherine. — Amidon de manioc.

3. **Soares** (Joaquim), à Sainte-Catherine. — Farine de manioc.

4. **Velmann** et **Bade,** à Sainte-Catherine. — Farines de manioc; farines de maïs et de tapioca.

5. **Schmeibourg** (Bon), à Sainte-Catherine. — Farine de manioc; riz blanc.

6. **Rühl,** à Sainte-Catherine. — Riz brut.

7. **Direction de la colonie de Dona Francisca,** à Sainte-Catherine. — Riz brut.

8. **Direction de la colonie Blumeneau,** à Sainte-Catherine. — Riz Maruhy.

9. **Ramos** (sénateur José Ildefonso de Souza), à Rio de Janeiro. — Riz en balle; épis de maïs.

10. **Pereira** (Manoel), à Sainte-Catherine. — Farine de manioc.

11. **Kophe** (Charles), à Sainte-Catherine. — Fécule d'arrow-root.

12. **Société agronomique,** à Sainte-Catherine. — Farines de manioc.

13. **Serra** (José Corrêa Dantas), à Sergipe. — Farine de manioc.

14. **Vieira** (Firmino-Rodrigues), à Sergipe. — Fécule d'arrow-root.

15. **Mello** (Antonio-Dias-Coelhoe), à Sergipe. — Tapioca de manioc granulé.

16. **Province de Rio-Grande du Nord.** — Gomme de *Carnauba*.

17. **Busch** (Charles) et **Bartholomay** (Frédéric-Guillaume), à San-Pedro (Rio-Grande du Sud). — Farine de blé; colza, riz blanc, brut, orge.

18. **Borowski** (Éduardo von), à São-Pedro (Rio-Grande du Sud). — Maïs jaune nord-américain.

19. **Ubatuba** (Manuel P. da Silva), à São-Pedro (Rio-Grande du Sud). — Alpiste.

20. **Silveira** (Leonidio-Antonio da), à Rio-Grande du Sud. — Amidon d'arrow-root.

21. **Selbach** (Philippe-Jacob), à Rio-Grande du Sud. — Amidon de manioc.

22. **Ramauge,** à Pernambuco. — Fécule de bananes.

23. **Pimentel** (colonel José-Félix da Camara), à Pernambouco. — Farine de manioc.

24. **Directeur de la colonie militaire de Pimenteiras,** à Pernambouco. — Riz brut.

25. **Cunha** (Lourenço-Bezerra-Carneiro da), à Pernambouc. — Amidon de maïs; pâte de manioc.

26. **Santa-Anna** (Mme la Bonne de), aux Minas-Geraes. — Farine impalpable (*Fuba*). — Farines de maïs, d'arrow-root, de riz et de manioc; tapioca et fécule de manioc.

27. **Mello** (João-Cabral de), au Ceara. — Riz blanc.

28. **Tavares** (Raymundo-Francisco da Costa) Ceara. — Riz *Saquarema.*

29. **Santos** (Manoel-Lourenço dos), au Ceara. — Riz de la Caroline.

30. **Sombra** (José-Joaquim de Souza), au Ceara. — Riz *Macapa.*

31. **Province du Ceara.** — Gommes de citrouille jaune de *manga*; fécule de manioc et d'arrow-root.

32. **Albano** (José da Silva), au Ceara. — Farine de manioc.

33. **Souza** (Paulo Gonsalves de), de Ceara. — Riz rouge plat.

34. **Pacinoty** (J. Richard Kanny), aux Amazones. — Farines de manioc.

35. **Thury** et frères, aux Amazones. — Maïs du Para.

36. **Palheta** (José-Joaquim), aux Amazones. — Farines de tapioca et de manioc.

37. **Alverga** (Carlos Coelho), à la Parahyba du Nord. — Farine de manioc; fécule d'arrow-root.

38. **Carvalho** (Francisco-Alves de Souza), à la Parahyba du Nord. — Fécule de manioc.

39. **Souza** (Antonio-Quirino de), à la Parahyba du Nord. — Farine de manioc doux (*aipim*).

40. **Tosta** (Umbelino da Silva), à Bahia.—Farines de manioc et d'igname.

41. **Monteiro** (Paulo Pereira), à Bahia. — Fécule d'arrow-root; farine et tapioca de manioc.

42. **Province de Bahia.** — Gomme de pomme de terre amère.

43. **Lima** (João de Cerqueira) fils, à Bahia. — Fécule d'arrow-root.

44. **Province de Maranhão.** — Riz en balle.

45. **Berredo** (Antonio-César de), à Itapicuru-Mery (Maranhão). — Maizène et tapioca de farine de maïs.

46. **Bittencourt** (A.-C.) de Mendonça, à Curupu (Maranhão). — Tapioca d'arrow-root; fécule de tapioca.

47. **Viera** (Sergio-Antonio), à Cutim (Maranhão). — Fécules de gomme (amidon).

48. **Belfort** (J.-J.-F.-V.), à Rozario (Maranhão). — Tapioca d'arrow-root. — Farines de manioc.

49. **Lima** (Antonio-José-Pires), au Maranhão). — Tapioca desséché au four; fécule d'arrow-root fermenté (*puba*).

50. **Sudré** (José-Pedro-d'Azeredo), à Rio-Janeiro. — Maïs blanc (*Cangica*); gomme de patate; farine de manioc (tuba).

51. **Ubatuba** (Manoel-Pereira da Silva), à Rio-Janeiro. — Farine maïs (*Maizène*).

52. **Soares** (Luiz-Manoel de Azeredo), à Rio-Janeiro. — Amidon de manioc.

53. **Freitas** (José-Aristides de Macedo), à Rio-Janeiro. — Farine de manioc.

54. **Marinho** (José-Marinho da Fonseca) et frères, à Rio-Janeiro. — Farines de manioc, de maïs, de tapioca et de pomme de terre de Demerara.

55. **Leitão** (José-Francisco de Paula), à Rio-Janeiro. — Farine de manioc.

56. **Rabello** (João-José), à Rio-Janeiro. — Farine de manioc.

57. **Barros** (J.-Antonio) fils, au Parana. — Fécule et farine de manioc.

58. **Vidal** (Antonio-Gomes), au Parana. — Farine de maïs blanc.

59. **Prates** (Feliciano-Nepomuceno), au Parama. — Fécule de manioc; farine de maïs.

60. **Maurici** (José-Candido da Silva), au Parana. — Gomme et farine de pignon indigène; gomme de *xouxou.*

61. **Luz** (Vicente-Ferreira da), au Parana. — Gomme de l'arrow-root.

62. **Cordeiro** (Modesto-Gonsalves), au Parana. — Farine de manioc.

63. **Torres** (Mariano d'Alneido), au Parana. — Fécule de maïs.

64. **Stellfeld** (Auguste), au Parana. — Blé sarrazin.

65. **Mendes** (Joaquin-Leite), au Parana. — Riz.

66. **Carneiro** (Manoel da Cruz), au Parana. — Farine de maïs rouge et de maïs blanc.

67. **Linhares** (José-Pereira), au Parana. — Fécule du pignon américain (*Pinhão*).

68. **Alves** (Joaquin-Pereira), au Parama. — Fécule d'arrow-root.

69. **Loyola** (Vicente-Ferreira), au Parana. — Fécule de *chouchou* (plante légumineuse).

70. **Munci** (José-Candido da Silva), au Parana. — Amidon de l'igname *Taïa*).

71. **Corrêa** (J.-Severo), au Parana. — Gomme *jacatupé*.

72. **Province du Pará**. — Riz en balle; fécule de pomme de terre *maïra*; farine de manioc.

73. **Province du Pará** (Vigia). — Tapioca de manioc.

74. **Province du Pará** (Santarem). — Farines de manioc.

75. **Fernandes** (Miguel-Joaquin), au Para. — Graines de gengeli.

76. **Corrêa** (Luiz-A.), au Para. — Farines de mauve et d'arrow-root.

77. **Oliveira** (Francisco-Amando d'), à Rio-Capim (au Para). — Farines et amidon de manioc; farine de tapioca.

78. **Albuquerque** (Jean-Wanzeler) neveu, au Para. — Amidon de manioc.

79. **Agence succursale au Pará.** — Amidon et farine de manioc; farines de maïs, de macacheira et de tapioca.

80. **Mendonça** (José-Calisto-Furtado), au Para. — Farines de manioc et de macacheira; amidon de manioc, manioc granulé.

81. **Danim** (José-d'Aranjo-Rozo), au Para. — Manioc granulé, farine de manioc et d'arrow-root; fécule d'arrow-root; amidon de manioc.

82. **Moniz** (Hilario-Ferreira), à Melgaço (Para). — Farine de manioc.

83. **Furtado** (José-Candido), au Para. — Farine de manioc.

84. **Leal** (David-Joaquim), au Para. — Farine de manioc doux (macacheira).

85. **Bragança** (José-Caetan-Bibeiro), au Para. — Amidon de manioc.

86. **Mattos** (José-Verissimo de), au Para.—Fécule d'arrow-root et de *Itua*; farine de maïs.

87. **Penalber** (Miguel da Cunha), au Para. — Farine de manioc.

88. **Pereira** (Bernardino-José), à Vizen (Para). — Farine de manioc doux.

89. **Diniz** (João-Henriques), à Rio-Acara (Para). — Farine et tapioca de manioc.

90. **Malcher** (Aniceto-Clemente), à Acara (Para). — Farine, tapioca et amidon de manioc.

91. **Castro** (Raymundo-Antonio-Pereira de), à Belem (Para). — Tapioca de manioc.

92. **Cunha** (Jamario-Prudencio da), au Para. — Farine de manioc.

93. **Brandão** (J. Bernardo), au Para. — Farine de maïs (*Maizènes*).

94. **Brasil** (João-Marcellino-Taveira-Pão), au Para. — Amidon.

95. **Pinto** et frère, au Para. — Riz pilé.

96. **Almeida** (José-d'Oliveira d'), au Para. — Farine de manioc.

97. **Miranda** (Pedro-Honorato Corrêa de), à Igarapé-Mery (Para). — Farine, tapioca et amidon de manioc.

98. **Commandant du Présidio de Fernando de Moronho**, à Pernambuco. — Maïs.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Oliveira** (Francisco-José), au desterro (Sainte-Catherine). — Gâteaux de farine de manioc (*carimda*).

2. **Sudré** (José-Pedro-d'Azeredo), à Rio-Janeiro. — Gâteaux de farine de manioc (*carimaâ*).

3. **Oliveira** (Francisco-Armando d'). — Gateau (*Beiju*) de manioc.

4. **Moniz** (Hilario-Terreira), à Melgaco (Para). — Gâteau de manioc (*Benju*).

5. **Leal** (David-Joaquim), au Para gateau de manioc.

6. **Hollanda** (Estevão-Moniz d'), au Para. — Gateau de farine du manioc.

7. **Tosta** (Umbelino da Silva), a Bahia. — Gâteaux de mauve (*Beiju*).

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Brito** (Alexandre de Paula), aux Amazones. — Huile de châtaigne et de *caiané*.

2. **Brazil** (João-Martins-F.-Pao), aux Amazones. — Graisse de tortue.

3. **Ubatuba** (Manoel-Pereira da Silva), à Rio-Grande du Sud. — *Extractum carnis*.

4. **Tavares** (Raymundo F. da Costa), au Ceara. — Huile de palme.

5. **Province du Ceará**. — Huile de palme des montagnes.

6. **Province de Rio-Grande du Nord**. — Huile de *dendê*.

7. **Moura** (Estevão-José-Barbosa de), à Rio-Grande du Nord. — Huile de coco.

8. **Mello** (Evaristo-Sabino de S.), à la Parahyba du Nord. — Huile de coco.

9. **Mello** (José-Tavares da Cunhal), à la Parahyba du Nord. — Huile de *dendê*.

10. **Bastos** et neveux, à Bahia. — Huile de coco.

11. **Rocha** (Francisco J. da), à Bahia. — Huile de *dendê*.

12. **Danim** (José-Araujo-Rozo), au Para. — Huile de *dendê*.

13. **Compagnie du gaz**, au Para. — Huile de coco.

14. **Province du Pará**. — Huile d'œufs de tortue.

15. **Halliot** (L.-P.) et Cie, à Rio-Janeiro. — Beurre frais; lait, graisse de vache.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Cap de Ville** (Claude), à Victheroy (Rio-Janeiro). — Sardines à l'huile.

2. **Halliot** (L.-P.) et Cie, à Rio-Janeiro. — *Feijoada*; poisson, viandes et bouillons conservés.

3. **Gouthière** et **Wagner**, à Rio-Janeiro. — Poissons et tête de porc conservés à l'huile; *calmars* et *bijupirà*.

4. **Castagnier** (A.) et frère, à Rio-Janeiro. — Crevettes en saindoux et sèches; *garôpa* en marinade, avec du lard et des salaisons.

5. **Rocha** (Francisco-José da), à Bahia. — Poisson sec.

6. **Coelho** (Manoel-José de Souza), aux Amazones. — *Piracuhy* (poisson réduit en poudre); *pirarucu* (poisson sec).

7. **Province de Rio-Grande du Sud.** — *Charque* (viande de bétail tué aux champs).

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Direction de la colonie de Dona Francisca**, à Sainte-Catherine. — Haricots blancs et cavallos.

2. **Niemeyer** (Luiz), colonie de Dona Francisca, à Sainte-Catherine. — Haricots blancs.

3. **Barreto** (José-Ferreira), à Sainte-Catherine. — Haricots *mulatinho*.

4. **Schlappal** (Carlos-Otto), à Ste-Catherine. — Haricots *amendoim* et *mindo* blancs.

5. **Luz** (João Pinto da), à Sainte-Catherine. — Fèves; guando.

6. **Danim** (José-Araujo-Rozo), au Para. — Haricots *mindo*.

7. **Borousky** (Edouard von), à Rio-Grande du Sud. — Asperges en conserve.

8. **Silveira** (Leonidio-Antero da), à Rio-Grande du Sud. — Haricots *mindo* blancs.

9. **Hak** (João), à Rio-Grande du Sud. — Haricots noirs.

10. **Agulha** (João), à Rio-Grande du Sud. — Haricots.

11. **Sellbach** (Felippe-Jacob), à Rio-Grande du Sud. — Lentilles, haricots noirs.

12. **Kruegcr** (Auguste), à Rio-Grande du Sud. — Haricots soufre et noirs.

13. **Busch** (Carlos) et **Bartholomay** (Frederico-Guilherme), à Rio-Grande du Sud. — Haricots blancs, *muido* noirs et rayés; *grâos de bico*; pois, fèves.

14. **Santo** (Manoel-José do Espirito), à Pernambuco. — Haricots *mulatinho*.

15. **Directeur de la colonie militaire de Pimenturos**, à Pernambuco. — Haricots *mulatinho*.

16. **Commandant du Presidio de Fernando de Noronho**, à Pernambuco. — Haricots *macassa*.

17. **Santa-Anna** (Mme la baronne de), au Minas-Geraes. — Haricots *amindoim*, *baetao*, blancs; *cavallo*, *fradinho*, *guandu*, *mangalô*, *manteiga*, *mulatinho*; petits pois; amendoin (pistache de terre).

18. **Silva** (João-Paulo-Vieira da), à Sergipe. — Haricots *coruja*.

19. **Gouthière** et **Wagner**, à Rio-Janeiro. — Fèves; *palmites* (moelle du palmier).

20. **Institut impérial d'agriculture**, à Rio-Janeiro. — Bananes séchées; fruit séché et cuit de l'arbre à pain.

21. **Cunha** (Matheus da), à Rio-Janeiro. — Haricots *cavalho*, *mindo* et *amendoim*.

22. **Albano** (Manoel da Silva), au Ceara. — Haricots *laudrim*, *mulatinho*, *olho de ovelha*.

23. **Province de Ceará.** — Haricots masques (*caréta*).

24. **Vianna** (Francisco-Sampaio), à Bahia. — Haricots œil de pigeon, noirs et plomb.

25. **Torres** (Marianno de Almeida), au Parana. — Haricots noirs.

26. **Murici** (José-Candido da Silva), au Parama. — Fèves.

27. **Halliot** (L.-P.) et Cie, à Rio-de-Janeiro. — Julienne, pois, haricots verts, haricots en gousse.

28. **Castagnier** (A) et frère, à Rio-Janeiro. — Haricots préparés.

29. **Vasconcellos** (Francisco-Pereira de), à Bahia. — Conserves de légumes.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Paschaun** (B.-J.), à Sainte-Catherine. — Sucre blanc.

2. **Todeschini**, à Sainte-Catherine. — Maté en poudre.

3. **Luz** (João-Pinto da), à Sainte-Catherine. — Vinaigres blanc et rouge.

4. **Schlopall** (Charles-Otto), à Sainte-Catherine. — Maté en poudre.

5. **Fructer** (George), à Sainte-Catherine. — Maté en feuilles.

6. **Direction de la colonie Blumenau**, à Sainte-Catherine. — Café sec et pelé; sucre blanc en cassonade.

7. **Ubatuba** (Manoel-Pereira da Silva), à Rio-Grande du Sud. — Conserve de tomates; anis.

8. **Dutra Valença** et Cie, à Rio-Grande du Sud. — Maté en poudre.

9. **Buss** (Carlos) et **Bartholomey** (Frederico-Guilherme), à Rio-Grande du Sud. — Maté en poudre.

10. **Lemo** et **Daijsson**, à Rio-Grande du Sud. — Maté en poudre.

11. **Christoffel** (Frédéric), à Rio-Grande du Sud. — Liqueur extrait amer (*Boomkamp of Magbitter*).

12. **Christoffel** (Guillaume), à Rio-Grande du Sud. — Vinaigres blanc et rouge.

13. **Vieira** (Mathias-Marcos), à Rio-Grande du Sud. — Maté en poudre.

14. **Schreimer** (Lucia), à Rio-Grande du Sud. — Café de gland du chêne d'Europe.

15. **Schreiner** (Lucio), à São-Pedro (Rio-Grande du Sud). — Glands de chêne d'Europe.

16. **Porto** (Luiz da Gama), à la Parahyba du Nord. — Sucre blanc.

17. **Carvalho** (Francisco-Alves de Souza), à la Parahyba du Nord. — Sucre blanc.

18. **Province de la Parahyba du Nord.** — Gelée de goyave; kachou confit.

19. **Rangel** (Domiciano-Lucas de

Souza), à la Parahyba du Nord. — Vinaigre de canne à sucre.

20. **Souza** (sénateur Manoel-Teixeira de), au Minas geraes. — Thés Uchim, Alforja et Peroba.

21. **Sant'Anna** (Mme la baronne de), au Minas geraes. — Cafés naturels et écossés; cafés séchés de plusieurs années.

22. **Valim** (Manoel d'Aguiar), à São-Paulo. — Cafés moka et Java.

23. **Cesimbra** (João), à Bahia. — Vinaigre blanc de canne à sucre et vinaigre rouge.

24. **Tosta** (Umbellino da Silva), à Bahia. — Vinaigres blanc et rouge.

25. **Vianna** (Francisco-Sampaio), à Bahia. — Vinaigre de canne à sucre; clou de girofle; cannelle.

26. **Guimarães** (José-Machado), à Bahia. — Cacaos lavés de Ilhéus et de Canavieiros; cacao brut de Valença.

27. **Vasconcellos** (Francisco-Pereira de), à Bahia. — Cacaos.

28. **Santos** (Antonio-Alvares dos), à Bahia. — Cacao grillé.

29. **Pessoa** (Caetano-Estellita-Cavalcanti), à Rio-Grande du Nord. — Sucre blanc brut.

30. **Province de Rio-Grande du Nord.** — Sucre.

31. **Albano** (José-Francisco da Costa), au Ceara. — Café séché et lavé.

32. **Mello** (Manoel-Nudes de), au Ceara. — Café nettoyé.

33. **Mello** (José-Cabral de), au Ceara. — Café nettoyé.

34. **Cunha** (Luiz-Ribeiro da), au Ceara. — Café couleur de plomb nettoyé.

35. **Vieira** (Manoel-Fernandes), au Ceara. — Café nettoyé.

36. **Marrocos,** au Ceara. — Café nettoyé, couleur de plomb.

37. **Province du Ceará.** — Vinaigre de *Imbou.*

38. **Mello** (João-Corréa de), au Ceara. — Vinaigre de banane.

39. **Coelho** (Joaquim-Leovigildo Souza), aux Amazones. — *Pickuria tucupy.*

40. **Barros** (Joaquim do Rego), aux Amazones. — Conserve de *Cubin.*

41. **Leão** (José Coelho de Miranda), aux Amazones. — Vanille sauvage.

42. **Vieira** (Sergio-Antonio), à Cutim (Maranhão). — Liqueur de kachou et de Genipapo; vinaigre de kachou; conserve de *Tucupé.*

43. **Lima** (Antonio-José-Pires), à Cururupu (Maranhão). — Vinaigre de canne à sucre.

44. **Lapa** (Luiz-Pereira), île au Maranhão. — Vinaigre de cachou.

45. **Belfort** (J.-J.-F.-V.), au Rozario (Maranhão). — Vinaigre de canne à sucre; sucre commun cristallisé; sucre blanc raffiné.

46. **Lobão** (Francisco-Pinto), à Sergipe. — Sucre raffiné et purifié; conserve de Giquitaïa; conserve du piment (*Malagueta*).

47. **Amaral** (Pompilio de França), à Sergipe. — Liqueur extrait du *Jambo.*

48. **Cardozo** (Felix-Zefirino), à Sergipe. — Sucre raffiné et clarifié par le lait.

49. **Nascimento** (José-Agostinhodo), à Rio do Sal (Sergipe). — Sucre commun.

50. **Province de Pernambuco.** — Sucres bruts et blanchis.

51. **Vieira** (Firmino-Rodrigues), à Sergipe. — Vanille sauvage.

52. **Silva** (Divio de Souza), à Pernambuco. — Sucre blanc cristallisé et raffiné.

53. **Barreto** (Antonio-Paes-Mello), à Pernambuco. — Sucre blanc purifié.

54. **Penna** (Luiz-Antonio-Gonzalves) et Cie, à Pernambuco. — Sucre blanc raffiné; sucre *moscouade* brut.

55. **Rabelle** et **Irmão,** à Pernambuco. — Sucre blanc raffiné et sucre brut.

56. **Azevedo** et Cie, à Pernambuco. — Sucre cristallisé et en poudre.

57. **Can** (Joaquim de Mello), à Pernambuco. — Sel commun.

58. **Oliveira** (Manoel-Marques), à Pernambuco. — Sirops de tamarin, de pomme, de limon d'oranges, de coing.

59. **Delanche** et **Gadeau**, à Pernambuco. — Chocolat.

60. **Vidal** (Antonio-Gomes), au Parana. — Sirop de coing.

61. **Corrêa** (Joaquim-Severo), au Parana. — Sucre blanc.

62. **Bittencourt** (Manoel-José da Cunha), au Parana. — Thé vert; maté en poudre et en feuilles.

63. **Moraes** (Maria-Migudina de), au Parana. — Thé vert et thé noir.

64. **Murici** (José-Candido da Silva), à Cortiba (Parana). — Liqueur de coings et de maté.

65. **Luz** (Vicente-Ferreira da), au Parana. — Herbes de *Alate* et des missions; maté en poudre et en feuilles.

66. **Lima** (Firmino-José dos Santos), au Parana. — Maté en feuilles

67. **Santos** (Victorino-Alves dos), au Parana. — Vinaigre de feuilles de vigne.

68. **Ramos** (Joaquim-Texeira), au Parana. — Sirop de coing.

69. **Province du Pará.** — Liqueurs de cannelle, de rose, d'orange, de clou de girofle, et anisette; sucre sec blanc; conserves de *Pucupy* et de piments.

70. **Pinto** et frère, au Para.— Conserve de *Tucussi;* sucre blanc.

71. **Leal** (David-Joaquim), au Para. — Conserve de piments; chocolat au *Cupuassu;* gelées de *Maracouja*, de fruits et de *Bacury*, *Cupuassu* confit.

72. **Bentes** (Feliciano-Ramos), au Para. — Gelée de *Muruly*.

73. **Ribeiro** (José-Caetano), au Para. — Sucre blanc.

74. **Souza** (Fortunato-Alves de), au Para. — Sucre blanc.

75. **Lima** (Domingos-Casimiro-Pereira), au Para. — Conserve de piments.

76. **Moniz** (Hilario-Fereira), au Para. — *Tucupy*.

77. **Leite** (José da Silva), au Para. — Gelée et vinaigre de cacao; conserve de piments.

78. **Penalber** (Miguel da Cunha), au Para. — Vanille.

79. **Mattos** (José-Verissimo de), au Para. — Conserve de piments.

80. **Danim** (José de Araujo Rozo), au Para. — Gelée de cacao; miel de canne à sucre.

81. **Roque** (Louis de la), au Para. — Sucres brut et purifié.

82. **Martins** et **Tedeschi**, au Para. — Vinaigre de cacao.

83. **Pinheiro** (Antonio-José), à Monte-Alegre (Para). — Vinaigre de *garapa* (limonade sucrée avec de la mélasse).

84. **Silva** (Januario-Antonio do), au Para. — Sucres blanc, moscouade et raffiné.

85. **Wanzeller** (João) et neveu, au Para. — Conserves de piments et de *tucupy*.

86. **Coutinho** (João-Martins da Silva), au Para. — *Crèmes* de cacao et de cinamome.

87. **Malcher** (Aniceto-Clemente), au Para. — Sucres brut, purifié et raffiné.

88. **Rabello** (Joaquim-Honorio da Silva), au Para. — Conserve de piment; vinaigre de *Kachou;* liqueurs d'ananas, de cacao, de café et de fleur d'orange.

89. **Institut impérial d'Agriculture**, à Rio-Janeiro. — Conserves; clou de girofle; vinaigres de graines aromatiques, d'herbes de canne à sucre et de raisin américain.

90. **Vianna** (Coïtinho) et **Bosisio**, à Nichteroy (Rio-Janeiro). — Sucres cristallisés en pain, en poudre et raffiné en poudre; sirops d'orange, de gomme, de *pitanga*, de kachou, de vanille, de salsepareille, de framboise, de fleur d'oranger, d'ananas, de simples et de capillaire; crèmes de cacao, de thé, de café, de noyau, de menthe, de stomacale, d'anisette, de cannelle, de girofle, de rose et de curaçao.

91. **Rio-Novo** (Bon de), à Rio-Janeiro. — Cafés de Porto-Rico, de Jamaïque, de Moka, du Brésil et café-myrte.

92. **Itaguahy** (Bon d'), à Rio Ja-

neiro. — Café, sec et pelé; sucre blanc.

93. **Bella-Vista** (Bon de), à Rio-Janeiro. — Café.

94. **Nova-Friburgo** (Bon de), à Rio-Janeiro. — Cafés écorcés, séchés au naturel et en coque.

95. **Mansell-Carré** et Cie, à Rio-Janeiro. — Sucres blanc et brun en pains et en poudre.

96. **Braga** (Peixoto) et frère, à Rio-Janeiro. — Crèmes de café, d'oranges, d'anis, d'amandes, de roses et d'anisette.

97. **Cap de Ville** (Claude), à Rio-Janeiro. — Ananas au naturel; conserve de *caja*.

98. **Mazars** (Francisco), à Nichteroy (Rio-Janeiro). — Liqueurs de Braves, d'*Uruguayama*, de curaçao, d'anisette, de roses et de vanille.

99. **Habbert** (Jean-Henri), à Rio-Janeiro. — Vinaigres rouge et blanc.

100. **Maison impériale de Santa-Cruz**, à Rio-Janeiro.—Thé vert.

101. **Lindenberg** (Louis-Boniface), à Rio-Janeiro. — Sucres gros, fin et raffiné.

102. **Sá** et **Figueredo**, à São-Fidelis (Rio-Janeiro). — Piment en poudre.

103. **Leme** (Fernando-Dias Pees) et **Leme** Pedro-Dias Gordelho Paes), à Itaguahy (Rio-Janeiro). — Sucre blanc et sucre foncé (*mascarinho*.

104. **Gouthière** et **Vagner**, à Rio-Janeiro. — *Abacachi* et ananas conservés.

105. **Guimarães** (Virgolino da Costa), à Mangaratiba (Rio-Janeiro). — Vinaigre de cannes à sucre.

106. **Coutinho** (Luiz-Manoel d'Azeredo), à Rio-Janeiro. — Café lavé avec sa pellicule.

107. **Andrade** (Antonio-José Barboza d'), à Rio-Janeiro. — Café, sec et pélé.

108. **Santos** (Antonio-Corneliodos), à Rio-Janeiro. — Café sec et pelé.

109. **Pereira** (Conseiller João d'Almeida) fils, à Rio-Janeiro. — Sucre raffiné de couleur foncée.

110. **Armando** (José-Vieira), à Rio-Janeiro. — Sucre blanc et cassonade.

111. **Queirós** et **Menezes**, à Rio-Janeiro. — Bonbons cristallisés; conserves d'ananas au naturel.

112. **Airoza** (Manoel-Antonio), à Rio-Janeiro. — Café écorcé et à demi-écorcé.

113. **Fonseca** (Joaquim-Peixoto da), à Rio-Janeiro. — Café sec et pelé.

114. **Queiroz** (Joaquim-Marinho de), à Rio-Janeiro. — Cafés, sec pelé, avec sa pellicule et sa coque; cendre, poudre, terre et charbon de café.

115. **Machado** (Francisco-Marcondes), à Rio-Janeiro. — Cafés en coque, sec pelé, séché et écorcé.

116. **Pereira** (Manoel-Nepomuceno Baptista), à Rio-Janeiro. — Cafés sec, écorcé, pelé et café myrte.

117. **Soares** (Joaquim-Marismo d'Azeredo), à Rio-Janeiro. — Café lavé et préparé; café avec sa pellicule et lavé.

118. **Leão** (Manoel da Rocha), à Rio-Janeiro. — Café de couleur vert-dorée.

119. **Carvalho** (conseiller José-Pedro Dias de), à Rio-Janeiro. — Café avec sa pellicule, sec et pelé.

120. **Marinho** (João-Maria da Fonseca) et frère, à Rio-Janeiro. — Sucre blanc, raffiné et en morceaux.

121. **Miranda** (Luiz da Rocha), à Rio-Janeiro. — Café sec et pelé.

122. **Leiden** (Léon) et Cie, à Rio-Janeiro. — Vinaigres blanc et *rouge*.

123. **Silva** (João-Bernardo Nogueira da), à Rio Janeiro. — Thé *paqmequer*; thé noir et thé vert.

124. **Ramos** (conseiller José-Ildefonso de Souza), à Etablissement-Fazenda de Tres-Barras (Rio-Janeiro). — Café en coque et desséché.

125. **Silva** (Manoel Carvalho da), à Rio-Janeiro. — Sucre raffiné de couleur foncée.

126. **Agra** (Joaquim-Antonio de Carvalho), à Nichteroy (Rio-Janeiro). — Vinaigre de kachou.

127. **Brazil** (Pedro-Antonio), à Nich-

teroy (Rio-Janeiro). — Vinaigres blanc et rouge.

128. **Silva** (João-José Carneiro da), à Rio-Janeiro. — Sucre raffiné de couleur foncée.

129. **Castro** (Julião Ribeiro de), à Rio-Janeiro. — Sucre raffiné de couleur foncée.

130. **Andrade** (Damiano-Rodrigues d'), à Rio-Janeiro. — Café sec et pelé.

131. **Jardim** (Joaquim-Gomes), à Rio-Janeiro. — Café séché et lavé.

132. **Silveira** (Manoel-Faancisco de), à Rio-Janeiro. — Café lavé en écorce.

133. **Ribeiro** (Antonio-Joaquim-Soares), à Rio-Janeiro. — Sucres blanc de canne de Cayenne, de canne violette, de canne verte et *moscouade*,

134. **Soares** (Joaquim-Mariano d'Azevedo), à Rio-Janeiro. — Café lavé et avec sa pellicule.

135. **Silva** (José-Caetano-Carneiro), à Rio-Janeiro. — Sucre raffiné de couleur foncée.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES

1. **Mello** (Evaristo-Sabino d'Oliveira), à la Parahyba du Nord. — Eau-de-vie de canne.

2. **Carreira** (Francisco-Luiz), au Ceara. — Eau-de-vie d'orange et de kachou; vin de kachou.

3. **Abreu** (Jeronimo il d'), au Ceara. — Eau-de-vie de canne à sucre.

4. **Mello** (José Cabral de), au Ceara. — Eau-de-vie de canne à sucre.

5. **Mamede**, au Ceara. — Vin de kachou.

6. **Albano** (José-Francisco da Silva), au Ceara. — Vin de kachou.

7. **Salsona** (João-José), à Rio-Grande du Nord. — Vin d'ananas.

8. **Boução** (Manoel-Nunes), à Rio-Grande du Nord. — Vin de kachou.

9. **Costa** (Urbano-Egidio da Silva), à Rio-Grande du Nord. — Vin de kachou.

10. **Maciera** (Manoel Moreira da Souza), à Sergipe. — Eau-de-vie de canne à sucre.

11. **Amaral** (Pompilio da Fonseca), à Sergipe. — Eau-de-vie.

12. **Amaral** (Pompilio do Franco), (Ferme-*Estancia*), à Sergipe. — Genièvre et eau-de-vie de canne à sucre.

13. **Baptista** (Révérend père Anacleto Dias), au Parana. — Vin d'Orangé; eau-de-vie de mare.

14. **Souza** (Révérend père Manoel-José), au Parana. — Eau-de-vie de canne à sucre.

15. **Santos** (Victorino-Alves de), au Parana. — Genièvre.

16. **Ferreira** (Manoel-Antonio) et et **Corrêa** (J.-Severo), au Parana. — Eau-de-vie légère de canne à sucre (*caninha*).

17. **Vidal** (Antonio-Gomes), au Parana. — Jus de coing.

18. **Araujo** (Ignacio-José d'), à São-Paulo. — Vin d'orange et vin de raisin.

19. **Braga** (José-Antunes da Silva, à São-Paulo). — Vin de raisin.

20. **Conceição** (Estanislao-Antonio da) et ses fils, à Sainte-Catherine. — Eau-de-vie de café de Sainte-Catherine.

21. **Schneibourg** (Bon), colonie Brusque, à Sainte-Catherine. — Eau-de-vie de canne à sucre.

22. **Castro** (José-Joaquim Pereira de), à Bahia. — Genièvre, eau-de-vie et alcool.

23. **Cezimbra** (João), à Bahia. — Eau-de-vie.

24. **Argollo** (Manoel-José de Feirete), à Bahia. — Eau-de-vie.

25. **Azevedo** et Cie, à Bahia. — Alcool, eau-de-vie, et eau-de-vie de mélasse (*caxaça*).

26. **Cazimiro** (João) et Cie, de Bahia. — Eau-de-vie de mélasse.

27. **Reis** (Marco-Aurelio dos), à Alcantara (au Maranhão). — Vin d'ananas et vin de *genipapo*.

28. **Belfort** (J.-J.-F.-V.), au Rozario (Maranhão). — Eau-de-vie de canne à sucre, de *genipapo* et de figues.

29. **Belfort** (J.-J.-P.-V.), à Saint-Louis (Maranhão). Vin de kachou.

30. **Ribeiro** (J.-A.-P.), au Maranhão. — Vin de kachou, d'oranges, de *murici* et de *cupu*.

31. **Magalhães** (Manoel-Lopes), à Vianna (Maranhão). — Eau-de-vie de *caja* et de kachou sauvage.

32. **Bittencourt** (A.-C. de Nendonça) et **Lisboa** (Dona-Maria B. de F.), à Curupupu (Maranhaão). — Eau-de-vie de canne à sucre.

33. **Onofs** (Benno), à Rio-Grande du Sud. — Esprit-de-vin.

34. **Peixoto** (José Pereira da Silva), à Pelotas (Rio-Grande du Sud). — Vin d'orange.

35. **Buschel** Sébastien), à Rio-Grande du Sud). — Eau-de-vie de pêches.

36. **Silveira** (Coriolano Vellozo da), à Pernambuco. — Eau-de-vie de café.

37. **Datsch** (Jacob), à Rio-Grande du Sud. — Eau-de-vie de limon, de canne à sucre (*bayasso*), d'orange et de vin.

38. **Oliveira** (Manoel-Marques) et Cie, à Pernambuco. — Vermouth, genièvre d'orange et alcool.

39. **Cau** (Joaquim de Mello), à Pernambuco. — Eau-de-vie de miel et de canne à sucre; alcool.

40. **Gomes** (J.-Ferreira), à Pernambuco. — Vin de kachou.

41. **Falcão** (Antonio-Juvencio-Pires), à Pernambuco. — Vin de kachou.

42. **Leme** (Fernandos-Dias-Paes) et **Leme** (Dias-Gordilho-Paes), à Rio-Janeiro. — Eau-de-vie de canne à sucre.

43. **Leme** (Fernando-Dias-Paes) et **Leme** (Pedro Gordilho-Paes), à Rio-Janeiro). — Alcool.

44. **Mansell**, Carré et Cie, à Rio-Janeiro. — Alcool.

45. **Bastos** (Antonio-J.-Gomes-Pereira), à Rio-Janeiro. — Bière.

46. **Dogos** et Cie, à Rio-Janeiro. — Bière.

47. **Chaves** et Cie, à Rio-Janeiro. — bière.

48. **Silva** (Agripino-Guilherme da), à Rio-Janeiro. — Eau-de-vie de *camboim* et de miel de canne à sucre.

49. **Marinho** (José-Maria da Fonseca) et frère, à Rio-Janeiro. — Eau-de-vie de canne à sucre.

50. **Brazil** (Pedro-Antonio), à Rio-Janeiro. — Rhum; esprit-de-vin; eau-de-vie d'orange.

51. **Villars** (José-Rodrigues), à Rio-Janeiro. — Cognac.

52. **Gouthière** et **Wagner,** à Rio-Janeiro. — Jus de kachou, d'ananas et vin mousseux.

53. **Mazars** (Francisco), a Nichteroy (Rio-Janeiro). — Eau-de-vie d'orange; rhum; alcool; genièvre; cognac; absinthe verte.

54. **Bosisio et Vianna** (Coutinho), à Nichteroy (Rio-Janeiro). — Eau-de-vie de *Paraty*; eau-de-vie d'orange; rhum; old-brandy; kirschenwasser; absinthe verte; eau-de-vie d'anis; cognac; genièvre; vin d'ananas; vin de kachou.

55. **Carvalho** (João-José-Nunes), à Rio-Janeiro. — Alcool.

56. **Penna** (Joaquim-José-Pereira), à Rio-Janeiro. — Eaux-de-vie d'orange, de pêches et de coings.

57. **Leiden** (Léon) et Cie, à Rio-Janeiro. — Bière.

58. **Gomes** (José-Antonio), à Rio-Janeiro. — Vin d'orge.

59. **Ribeiro** (Antonio-Joaquim-Soares), à Marici (Rio-Janeiro). — Eau-de-vie de canne à sucre.

60. **Castro** (Antonio-Ribeiro de), à Campos (Rio-Janeiro). — Eau-de-vie de canne à sucre et de *pitanga*.

61. **Lessa** (Francisco-Innocencio), à Cantagallo (Rio-Janeiro), — Vin de canne à sucre et de raisin.

62. **Cruz** (Manoel-Dias da), à Rio-Janeiro. — Vin vieux.

63. **Ramos** (Conseiller José-Ildefonse de Souza), à Rio-Janeiro. — Eau-de-vie.

64. **Guimarães** (Virgolino da Casta), à Mangaratiba (Rio-Janeiro. — Eau-de-vie; genièvre; vin d'orange.

65. **Agra** (Joaquim-Antonio de Carvalho), à Nichteroy (Rio-Janeiro). — Vin d'orange.

66. **Institut impérial d'Agriculture,** à Rio-Janeiro. — Anisette;

liqueurs de cannelle, de *manga*, de *dios pyro*, de *terminalia*, de prunes noires, de *jambo*, de *mareci*, de *caja*, de *jaboticaba*, de canne à sucre et de manioc doux (*aipim*); cognac; rhum,

67. **Gama** (Pedro-Machado), à Rio-Janeiro. — Eau-de-vie de canne à sucre.

68. **Faria** (João-Antonio-Cypriano de), au Para. — Chocolats médicinaux et non médicinaux.

69. **Vinhaes** (Joãa-Torquato de Galvão), au Para. — Eau-de-vie de manioc.

70. **Ribeiro** (Antonio-José), au Para. — Eau-de-vie d'anis.

71. **Proxince du Pará.** — Eau-de-vie de Manioc.

72. **Leite** (José da Silva), au Paro. — Eau-de-vie de cacao.

73. **Pinto** et frère, à Santarem (Para). — Genièvre; eaux-de-vie de canne à sucre et de mélasse *caxaça*); vins de kachou et de canne à sucre; vinaigres de kachou et de canne à sucre.

74. **Monteiro** (José-Cordeiro-Pereira, à Alemquer (Para). — Eau-de-vie de canne à sucre.

75. **Leal** (David-Joaquim), à Melgaço (Para). — Eau-de-vie de manioc.

76. **Costa** (Paulo da), à Abaeté (Para). — Eau-de-vie de canne à sucre.

77. **Silva** (Francisco-Bernardes da), au Para. — Eau-de-vie de canne à sucre.

78. **Leão** (José-Eutychio da Rocha), au Para. — Eau-de-vie de canne à sucre et d'anis; genièvre.

79. **Russo** (Manoel-Domingos da Silva), à Bacarena (Para). — Eau-de-vie de sauge.

80. **Danim** (José-de Araujo Rozo), au Para. — Eau-de-vie de *genipapo*; anis,

81. **Miranda** (Pedro-Honorato-Corrêa de), à Vigia (Para). — Eau-de-vie de *genipapo*.

82. **Coutinho** (João-Martins da Silva), au Para. — Vin et alcool de kachou.

83. **Rabello** (Joaquim-Honorio da Silva), à Santarem (Para). Vin d'orange, de kachou et de canne à sucre; eau-de-vie de kachou; Genièvres.

84. **Mattos** (José Verissimo de), au Para. — Eau-de-vie de cacao.

85. **Roque** (Louis de la), au Para. — Eau-de-vie.

RÉPUBLIQUES DE L'AMÉRIQUE
CENTRALE ET MÉRIDIONALE

CONFÉDÉRATION ARGENTINE.

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX, COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Gouvernement.**
Blés tendres et durs, seigle, orge, avoine, maïs et ses variétés, riz de Tucuba et de Corrientes; amidon de blé et de manioc.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

Biscuits ordinaires et pour les voyages.
2. **Société rurale Argentine,** à Mendoza. — Collection des blés et froment de la province.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE EL ŒUFS.

1. **Gouvernement.**
Moelle de bœuf ou mantequilla, graisse de porc, huile de mani (arachides), huile d'olive de San Juan et de lo Rioja, conserves de lait.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

Viandes salées et sèches (*charque*), viandes sèches non salées, viandes de bœuf conservées, poissons salés et séchés, jambons.
2. **Demaria** et **Ariza,** à Buénos-Ayres. — Viande conservée.
3. **Muller** (Guillermo), à Mendoza. — Viande fumée et séchée
4. **Oliden** (Thomas P.), à Buénos-Ayres. — Viande conservée en 1860.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Gouvernement.**
Zapallo, *orejones*, figues sèches de Catamarca, raisins secs de Madoza, noix, amandes, olives, caroube (*algaroba*) *patalle* ou pain de caroube.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIPULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

Agi, poivre rouge de catamarca, hierba matte des missions, café de Salta, sucres de Santiago, del Estero, de Saltr, de Tucuman, de Jujuy, chocolat de Buénos-Ayres, fruits confits.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

Vins rouges et blancs, eaux-de-vie de Catamarca et de Jalta.
Chicas (bière de Caroubiox), eaux-de-vie d'orange et de canne à sucre, vinaigre de canne de la province de Jujug.
2. **Arraiva** (Manuel), à Tucuman.

— Échantillons d'eau-de-vie de canne et d'esprit de canne.

2. **Civit** frères, à Mendoza. — Vin blanc.

4. **Pouget** (Michel), à Mendoza. — Échantillons de vin et d'eau-de-vie, vins imitant ceux de Malaga, de Champagne, de Bordeaux et cognac.

5. **Renocchio** (Antonio), à Buénos-Ayres. — Échantillons divers de vins rouges et blancs.

6. **Videla** (J.-M.), à Mendoza. — Vins et eau-de-vie de Moscatel.

RÉPUBLIQUE DE COSTA-RICA.

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Gouvernement.**
Riz, maïs.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES, LAITAGE ET ŒUFS.

Huile de coco, coprats ou cocos séchés, arachides.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

Haricots et légumes secs.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS, SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE

Cafés et cacaos, sucres bruts et cassonade.

RÉPUBLIQUE DU CHILI.

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

Ladislas Larrain (ferme de Culipran). — Blé vierge (ferme Compania), blé rond.

Eruazuriz Augustin). — Blé rond, blé jaune de Terigo, blé rond de Llaillai, blé rond de San Félipe, blé de carmen, de quinoa, blés de Terigo, maïs jaune, farine de maïs, maïs blanc, maïs doux, blé blanc, semoule, têtes de pinon de Arauco, seigle, anis, amidon de Terigo, blés et maïs concassés, farines, avoine, graine de lin, graines de radis.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES, LAITAGES ET ŒUFS.

Puyo frères (fabrique de), à Chuno de conception. — Miel, chandelles et savons.

CLASSE 70. — VIANDES FERMENTÉES.

Viande de porc salé et de bœuf, préparée à Valdivia.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

Haricots de Rancagua, de Limache, de Saint-Fernando, pois, petits pois, pois chiches, graine de pin d'Arauco, fèves, noix, millet, piment, calebasse, cocos, graines de lin, avelines, pêches sèches, lentilles, anis, prunes sèches, salade, fruit de l'arbre « Molle » raisins secs de Huasco et pêches sèches sans noyau de Elqui.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS, SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

Piment, moutarde noire.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

Tocornal (M.-E.), au Mariscal (province de Santiago). — Vin.

Ochagavia (Sylvestre).—Vins bland et rouge.

Montiel (C.) (cave nationale). — Vin.

Viluco (propriété de). — Vins, huile purifiée.

RÉPUBLIQUE DU PÉROU.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS, SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Gregorio-Garcia** (J.), à Callao. — Café.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Cabello** (Gregorio), à Lima. — Échantillons divers de vin de Maniagua.
2. **Garnier** (Pierre), à Lima. — Vins.

RÉPUBLIQUE DE L'URUGUAY.

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Gouvernement.**
Froment, orge et maïs.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

Biscuits et biscuits de mer.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES, LAITAGES ET ŒUFS.

Graisse de cheval, huile d'ours de Cazacu, graisses et suifs.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

Viandes salées et fraîches.
2. **Compagnie Liebig extract of meat,** à Fray-Bentos (Uraguay).— Viandes conservées et extraits.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

Gouvernement.

Légumes, pommes de terre, haricots, fruits secs préparés, poires, coings, figues.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS, SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

Fruits confits et gelées.

ROYAUME HAWAIEN

CLASSE 67.

1. **Honululu rice mill.** — Riz provenant de semences de la Caroline du Sud, récolté aux îles Hawaï et préparé à l'usine de Honolulu, le 25 mars 1866; Arrow-root; tapioca.

CLASSE 72.

1. **Ball et Adam**, à Wailuku, île de Maui. — Sucres.

2. **Gouvernement Hawaïen.** — Racines d'awa (*macropiper methysticum*). — Café de Kona, île de Hawaï.

ROYAUME-UNI

DE GRANDE-BRETAGNE ET D'IRLANDE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Bakers, White** et **Morgan**, à Londres, Hibernia Chambers, London Bridge. — Houblon.

2. **Barry, Du Barry** et Cie, à Londres, Regent street, 77, — Revalescière du Barry, farine de santé.

3. **Berger** (S.) et Cie, à Bromley-by-Bois, près Londres.—Amidon de riz.

4. **Chamberlin** (J.), à Norwich-Post-Office street.—Farine de blé d'Espagne.

5. **Hallett** (F.-F.), à Brighton, the Manor housh. — Blé.

6. **Kitchin** (J.), à Westerham (Kent). — Sac de houblon *de Golding*.

7. **Raynbird, Caldecott, Bawtree Dowling** et Cie, à Basingstoke. —Céréales, herbes, graines.

8. **Wellsman** (G.), à Moulton, près Newmarke. — Orge et avoine.

9. **Science et Art Department**, à Londres, South Kensington. — Spécimens des produits de la division des Aliments dans le Musée de South Kensington.

10. **Woolloton** et fils, à Londres, High street, 246 (Borough). — Houblon.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Baker, Simpson** et Cie, à Cork et à Londres, Bishopsgate street. — Biscuits.

2. **Huntley** et **Palmer**, à Reading. — Biscuits divers.

3. **Peek, Frean** et Cie, à Londres. — Biscuits pour la marine, etc.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Dufaville-Sansom** et Cie, à Londres, Broughton house (Islington). — Gélatine, colle de poisson, bouillon, bœuf.

2. **Duncan** et Cie., Southwich (Sussex). — Viandes, soupes, volaille, gibier, etc.

3. **Glass** (G.-M.), à Londres, Brandon street (Walworth). — Gélatine, colle de poisson.

4. **Green** (J.), à Londres, Sherborne-street, 7 (Islington). — Gélatine en feuilles.

5. **Hart** (J.-W.), à Londres, St-Mary-Axe, 60. — Colle de poisson.

6. **Morton** (J.-T.), à Londres, Lea-

denhall street, 107, 108 et 109. — Conserves de viandes, de poissons et de légumes.

7. **Compagnie Preserved Provision**, à Liverpool, Oriel Chambers. — Conserves alimentaires.

8. **Compagnie Redwood's Patents**, à Londres, Summerfield Works (Homerton). — Substances alimentaires conservées dans la paraffine.

9. **Warriner** (G), à Litle Il ford (Essex).—Conserves alimentaires.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Makepeace** (S.), à Merton (Surrey). — Conserves d'épices et de légumes; sauces.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS, SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Ball** (J.-B.) et Cie, à Littleworth, près Newport (Shropshire). — Lait concentré combiné avec le chocolat et le cacao.

2. **Barrington** et **Brown**, à Mansfield. Rock Valley Mills, — Moutarde.

3. **Batty** et Cie, à Londres, Pavement, 15 (Finsbury). —Légumes confits dans le vinaigre, sauces, confitures, gelées, fruits.

4. **Burges** (J.) et fils, à Londres, Strand, 107. — Anchois, sauces, légumes confits dans le vinaigre, fruits confits.

5. **Collier** (J.) et fils, à Londres, Commercial street (Shoreditch). — Cacao, chocolats, moutarde.

6. **Colman** (J, et J.), à Londres, Cannon street, 108. — Moutarde.

7. **Corbett** (J.), Stoke Prior Salt Works, près Bromsgrove. — Sel de table.

8. **Crosse** et **Blackwell**, à Londres, Soho-square. — Légumes confits dans le vinaigre, sauces, confitures, conserves alimentaires.

9. **Fry** (J.-S.) et fils, à Bristol, Union street, 12. — Chocolat et cacao, et spécimens de leur fabrication.

10. **Gatti** frères, à Londres, Aldgate, 13. — Chocolat, cacao.

11. **Keen, Robinson, Belleville** et Cie, à Londres, Garlick Hill, Cannon street. — Moutarde et procédé de fabrication.

12. **Mackay** (J.), à Edimbourg, George street, 119. — Conserves alimentaires et essences d'épices et de fruits.

13. **Marshall** (T.-W.), à Camberwell Richmond terrace, Grosvenor street (Surrey), — Liqueurs et fruits cristallisés.

14. **Mc Craw** (E.-C.) et Cie, à Winsford (Cheshire). — Sel.

15. **Patchitt** (E.-C.), à Radfort (Nottingham) Ilkston road, — Sauce.

16. **Kobb** (A), et Cie, à Londres, Saint-Martin's-lane, 79. — Confiserie.

17. **Salt Chamber of Commerce**, à Northwick. — Modèles et échantillons de sel.

18. **Schooling** et Cie, à Londres, Northside (Bethnal Green). — Confiserie.

19. **Smith** (T.), à Londres, Goswell road, 334. — Pièces de confiserie montées pour décor de table.

20. **Stange** (J.), à Londres, Seymour street, 37 (Euston square). — Confiserie.

21. **Wharry** (J.), à Chippenham. Markst-Place. — Sauce dite *jockey club* et autres condiments.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Aitchison** (J.) et Cie, à Edimbourg, South Back of Canongate. — Bières fortes et pale-ale en bouteilles.

2. **Allsopp** (S.) et fils, à Burton-sur-Trent. — Ales.

3. **Bagots, Hutton** et Cie, à Dublin, William street, 28. — Whisky d'Irlande.

4. **Ballingall** et fils, à Dundee, Pleasance Brewery. — Bière amère écossaise.

5. **Compagnie Banbury Bre-**

wery, à Banbury. — Bière et porter.

6. **Bass** et Cie, à Burton-sur-Trent. — Ales.

7. **Batt** (E.-C.), à Manchester, New Bailey street. — Bière.

8. **Compagnie Burton Brewery**, à Burton-sur-Trent, et à Paris, rue Basse-du-Rempart, 50. — Ales, stout.

9. **Devenish** (J.-A.) et Cie, à Weymouth. — Pale-ale pour l'exportation.

10. **Dunville** et Cie, à Belfast, Calendar street, 10. — Whisky irlandais vieux, en tonne et en bouteilles.

11. **Egan, Cottle** et Cie, à Dublin, Cecilia street. — Liqueurs, spiritueux divers, vins anglais.

12. **Fowler** (J.) et Cie, à Preston Pans. — Boissons tirées du malt.

13. **Fryer** (D.), à Epney, près Stonehouse (Gloucestershire). — Cidre, poiré.

14. **Gardner, Godden** et Cie, à Sandwich, Ash Brewery. — Ales.

15. **Garton** (C.) et Cie, à Bristol, Lawrence Hill. — Ales, stout, et vins.

16. **Henley** et fils, à Londres, joiner street (Jooley street). — Cidre.

17. **Ind, Coope** et Cie, à Burton-sur-Trent et à Romford. — Ale, stout.

18. **Statham** et Cie, à Shardlow-sur-Trent, Trent Brewery. — Pale-ale et ales fortes.

COLONIES ANGLAISES

AUSTRALIE DU SUD.

CLASSE 67. — Céréales et autres produits farineux comestibles, avec leurs dérivés.

1. **Allen** (William), à Nurioopta. — Farine.

2. **Bell** (A.). — Froment de Toscane.

3. **Bebilagna** (L.), à Lyndoch. — Farine.

4. **Cant** (Griffin). — Froment blanc de Toscane.

5. **Calmau** (William), à Jhathhalbyn. — Farine.

6. **Dawson** (James), à Gawler. — Farine.

7. **Duffield** (H.-W.). — Farine.

8. **Comité général.** — Blé, orge et graine de lin.

9. **Hackett** (W.), à Mount-Backer. — Froment de Toscane dans un baril de bois indigène.

10. **Laoin** (John), à Port-Adélaïde. — Biscuit.

11. **Smith** (A.), Mount-Gambier. — Blé de Toscane.

12. **Wehl** (E.), à Mount-Gambier. — Blé et graines de lin de Riga.

13. **Wells** (Thomas), à Mount-Gambier. — Blé.

CLASSE 71. — Légumes et fruits.

1. **Comité général.** — Fruits de l'Australie du sud.

2. **Hardy** (Thomas), à Bankside. — Raisins.

CLASSE 72. — Condiments et stimulants; sucres et produits de la confiserie.

1. **Chance** (Mme L.-A.), à Parkside. — Sauces et légumes confits dans le vinaigre.

2. **Moody** (John), à Adélaïde. — Sauces.

CLASSE 73. — Boissons fermentées.

1. **Auld** (P.) et fils, à Auldana (Sud). — Vins.

2. **Brodie** (A.), à Claremont. — Vin blanc de Terdeilho.

3. **Charlesworth** (J.-W.), à Wandale. — Vins.

4. **Eemonds** (J.), à Norwood — Vin de raisin mélangé.

5. **Fisher** (Daniel), Rousillon-Vinegard. — Eaux-de-vie, vin.

6. **Gilbert** (Joseph), à Pewsey-Vale. — Eaux-de-vie et vins.

7. **Gillard** (J.), à Sylvanie. — Vins.

8. **Green** (W.), à Gawler-Park, — Vins.

9. **Greig** à Dirleton. — Vins rouges et blancs.

10. **Hardy** (J.), à Bankside. — Vins blancs de Terdeilho.

11. **Hunt** (J.-R.), à Jantaringa. — Vins rouges et blancs.

12. **Peake** (E.-J.), à Clarendon. — Vins blancs et vins rouges de Clarendon.

13. **Randall** (D.), Olen Para and south Rhine Vinegards. — Vins rouges et blancs.

14. **Ross** (R.-D), à Hifher-Combe. — Vins rouges et blancs.

15. **Scott** (R. et J.), à Brookside. — Vins rouges de Shirak.

16. **Wilson** frères, à Aunaudale. — Vins rouges de Shirak et de Mataro.

17. **Winckle** (E.-B.), à Buchsfeld. — Vin blanc de Tokay, vin rouge de Mataro.

BAHAMAS.

CLASSE 67. — Céréales et autres produits farineux comestibles, avec leurs dérivés.

1. **Comité de surveillance de Bahamas.** — Arrow-root et cattaoes.

CLASSE 72. — Condiments et stimulants; sucres et produits de la confiserie.

1. **Comité de surveillance de Bahamas.** — Sel de table, gelées et confitures, fruits confits et conserves.

BARBADES.

CLASSE 67. — Céréales et autres produits farineux comestibles, avec leurs dérivés.

1. **Griffith** (W.), à Brandfort. — Arrow-root.

2. **Mecleau** (Mme W.-S.). — Arrow-root.

3. **Colonies des Barbades.** — Produits divers indigènes, aloès, sucres et racines alimentaires.

CANADA.

CLASSE 67. — Céréales et autres produits farineux comestibles, avec leurs dérivés.

1. **École d'agriculture de Sainte-Anne**, à Sainte-Anne. — Collection de produits et céréales.

2. **Barclay** (Francis), Innisfield. — Blé.

3. **Bell** (M.-M.), à Soronto. — Blé d'hiver et de printemps.

4. **Broronbie** (Thomas), a York. — Blé de printemps.

5. **Logau** (William), à Montréal. — Produits divers et céréales.

6. **Société d'agriculture de Ramowraska,** à Ramowaska. — Céréales.

7. **Caruther** (James), à Haldimand. — Blé du printemps.

8. **Paterson** (John-L.), à Scarborough. — Orge.

9, **Mitchell** (John), à Mono. — Blé.

10. **Peb** (James), à Whitby. — Seigle d'hiver.

11. **Riddell** (Walter), à Cobourg. — Avoines et fèves.

12. **Sherr** (Alexander), à Westminster. — Céréales.

13. **Shaw** (John), à Niscowie. — Petits pois et sarrasin.

14. **Shaw** (Alexander), à Toronto. — Pois gras et maïs.

15. **Sran** (James), à Markam. — Pois gras et taches noires.

16. **Brown** (H.-J.), à Niagara. — Maïs.

17. **Heming** (James) et Cie, à Toronto. — Céréales.

18. **Bartholomew** (Philip), à Markham. — Avoine et sarrasin.

19. **Luks** (William), à Newmarket. — Farine de blé.

20. **Bichle** (J.-B.), à Brooklyn. — Farine de blé.

21. **Melcau** (George), à Aberfoyle. — Farine et avoine.

22. **Rose** (Lawrence), à Georgetown. — Farine de sarrasin et de maïs.

23. **Tring** (J.), à Hamilton. — Orge mondé et pois fendus.

24. **Veercault** (J.-G.), à Saint-Jean-Port-Joly. — Fécule de pommes de terre.

25. **Dubé** (Octave), à Saint-Jean-Port-Joli. — Pois.

26. **Caron** (Etienne), à Saint-Jean-Port-Joli. — Blé de printemps.

27. **Pelletier** (Narcisse), à Saint-Jean-Port-Joli. — Orge mondé.

28. **Bois** (Clément), à Saint-Jean Port-Joli. — Seigle.

29. **Bouchard** (Mme), à Saint-Valier. — Fécule de pommes de terre.

30. **Young** (J.), à Bristol. — Orge.

31. **Sheilly** (William), à Bristol. — Blé d'hiver.

32 **Maldrum** (J.), à Bristol. — Blé de printemps.

33. **Jarnet** (Robert), à Bristol. — Pois.

34. **Stewart** (Archibald), à Bristol. — Céréales.

35. **West** (George), à Sainte-Faye. — Céréales.

36. **Société d'agriculture de Levis.** — Céréales et produits farineux.

37. **Société d'agriculture de Beauce,** à Sainte-Marie. — Céréales et produits farineux.

38. **Société d'agriculture de Vaucheuil.** — Céréales et produits farineux.

39. **Société d'agriculture de Saint-Hyacinthe,** à Saint-Hyacinthe. — Céréales et produits farineux.

40. **Société d'agriculture des Deux-Montagnes,** à Saint-Eustache. — Céréales et produits farineux

41. **Société d'agriculture de Jacques Cartier,** à Pointe-Claire. — Céréales et produits farineux.

42. **Société d'agriculture de Saint-Jean.** — Céréales et produits farineux.

43. **Société d'agriculture de Port-Neuf,** à Cap-Sauté. — Céréales et produits farineux.

44. **Ogilvie** (A.-W.) et Cie, à Montréal. — Orge mondé et perlé.

45. **Parkyn** et **Brodie,** à Côte-

46. **Compagnie Starch,** à Edwardburgh. — Fécules

47. **Pile** (James), à Witby. — Seigle d'hiver.

48. **Cleland** (William), à Glauford. — Orge et avoine.

49. **Société d'agriculture d'Herville,** à Saint-Athanase. — Céréales.

50. **Archambault** (P.-H.), à l'Assomption. — Céréales.

51. **Letang** (C.), à Pointe-Claire. — Pois.

52. **Lagneux** (P.), à Saint-Romauld. — Blé.

53. **Dumas** (L.), à Saint-Henri. — Pois.

54. **Vaughau** (W.-H.) à Saint-Jean. — Céréales.

55. **Compagnie the Canada land d'émigration,** à Roronto. — Blé de printemps.

56. **Smith** (John), à York. — Blé de printemps.

57. **Mac Naughton** (E), à Cobourg. — Fécules.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Fitts, Clark,** à Montréal. — Biscuits.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS

1. **Parson** (H.-R.), à Guelph — Fromages.

2. **Mortons'Cheese Factory** à Morton. — Fromages.

3. **Campbell** (A.-J.), à Nelson. — Fromages.

4. **Harris** et **Rauney,** à Ingersoll. — Fromages.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Shinner** (L.), à Gadanoque. — Jambons.

2. **Anoysma** (Simon), lacs des Deux-Mantagnes. — Queues de castor fumées.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **École d'agriculture de Sainte-Anne**, à Sainte-Anne. — Lentilles.

2. **Psiddell** (Waltec), à Cobourg. — Lentilles.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS ; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Pigeon** (N.), à Montréal. — Sirop et sucre cristallisé de maïs.

2. **Redpath** et fils, à Montréal. — Sucre raffiné.

3. **Pears** (Georges), à Soronto. — Épices et chicorée.

4. **Thibault** (Olivier), à l'Islet. — Sucre d'érable.

5. **Dumontier** (P.), à Saint-Barthélemy. — Sucre d'érable.

6. **Société d'agriculture de Beauce**, à Sainte-Marie. — Sucre d'érable.

7. **Weuning** (Hill) et **Ware**, à Montréal. — Sirops.

8. **Hamel** (A.), à Quebec. — Sirop d'érable.

CDASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Compagnie canadienne Wine Growers'**, à Cookville. — Vins rouges et blancs ordinaires, vins congelés.

2. **Pigeon** (Narcisse), à Montréal. — Vin de liqueur, fait avec les raisins sauvages.

3. **Bilodeau** (Michel), à Saint-Michel. — Liqueurs de *gadelles* blanches, rouges et noires.

4. **Wenning** (Hill) et **Ware**, à Montréal. — Liqueurs et cordiaux.

CAP DE BONNE-ESPÉRANCE.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET LA PATISSERIE.

1. **Société d'agriculture du cap de Bonne-Espérance**, à Cape-Town. — Blé et autres céréales; farines.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES ; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Local Committee**, à Cape-Town. — Huille extraite des queues de mouton, œufs de pingouin et de mouette.

2. **Local Committee**, à Cape-Town. — Viande conservée (*billong*).

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Clarence** (R.), à Cape-Town. — Fruits secs, raisins, pommes, abricots, coings, *mebos*, amandes, *gadelles* et figues.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Gibb** (R.), à Cape-Town. — Poivre de Cayenne, *chutney*.

2. **Roser** (R.), à Geenadendal. — Thé de *bosches* (*cyclopea*).

3. **Auret** (W.-H.), Paarl. — Thé de *bosches*.

4. **Meyes** (A.), Mulders Vley. — Fruits confits.

5. **Volsteidt** (J.-P.), à Cape-Town. Fruits confits.

6. **Rex** (J.-G), à Knysna. — Fruits confits, baies sauvages, liqueurs, the de *bosches*.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Chete** (J. P.), à Constantia. — Vins de liqueurs (Constantia).

2. **Van Reneu** (S.) et Cie, à Haute Constantia. — Vins de liqueur (Constantia).

3. **Société d'agriculture du cap de Bonne-Espérance**, à Cape-Town. — Vins secs naturels.

ILE MAURICE.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Melué** (C.-W. et Cie), erre La-

bourdonnais, à Rio-du-Rempart. — Sucre.

2. **Scery** (E.), serre de la Gaité, à Flacq. — Sucre.

3. **Pitot** (H.-H.), serre de Saint-Aubin, à Savanne. — Sucre, arrow-root, coton.

4. **Arital** (d') frères et **Rey** (A.), serre Constance, à Flacq, — Sucre.

5. **Constantin** (J.-D.) et Cie, serre du Bénace, à Savanne. — Sucre.

6. **Poulin** (H.), serre-Mont-Choisy, à Pamplemousses. — Sucre.

7. **Portal** (H.), serre Anse-Jonchée, à Grandport. — Sucre.

8. **Anteline** (H.-C.), serre Stouley, aux Plaines-Wilhelms.— Sucre et vanille.

9. **Barlow** (Henry, serre Sucia. — Sucre.

10. **Belzim** et **Harel**, serre Trianon, aux Plaines-Wilhelms, — Sucre.

11. **Hewetson** (William). — Sucre.

12. **Currie** (James). — Sucre.

13. **Pahagnet** (Emile). — Arrowroot et café.

14. **Verdalle** (Mme). Vanille.

15 **Langlois** (H.-C.). — Vanille.

16. **Levieuv** (P.-J.). — Vanille.

17. **Bergicourt** (S.). — Arrowroot.

18. **Barbeau** frères. — Arrowroot.

19. **Lemière** (H.), consul à Madagascar. — *Hagomanitra*, graine d'anis, *hayomango*, *rangozatra*, racines,

20. **Salaffa** (C.). — Confitures.

21. **Monvoisin** (P.). — Confitures et légumes confits dans le vinaigre.

CLASSE 73. — Boissons fermentées.

1. **Lavand** (Jules). — Rhum, *jamrosa;* eau-de-vie, liqueur de *ravensora*, de *bibasses* (*loquat Japon*), de *bigarado* (bigarades).

2. **Bruc** (L.-E.). — Rhum.

3. **Serret** (Evariste). — Rhum.

MALTE.

CLASSE 67. — Céréales et autres produits farineux comestibles, avec leurs dérivés.

1. **Société économique agraire,** à Malte. — Céréales et produits farineux.

CLASSE 68. — Produits de la boulangerie et de la patisserie.

1. **Cini** frères, à Guiseppe Road. — Biscuits de mer.

CLASSE 69. — Corps gras alimentaires; laitage et œufs.

1. **Pace** (G.), à Gozo. — Fromage de Gozo.

CLASSE 71. — Légumes et fruits.

1. **Société économique agraire,** à Malte. — Légumes et fruits du pays.

CLASSE 72. — Condiments et stimulants; sucres et produits de la confiserie.

1. **Société économique agraire** à Malte. — Condiments et confiserie.

CLASSE 73. — Boissons fermentées.

1. **Société économique agraire,** à Malte. — Boissons fermentées, vin ordinaire, rosolio.

NATAL.

CLASSE 67. — Céréales et autres produits farineux, comestibles avec leurs dérivés.

1. **Good** (A.), **Varty** (S.), **Barns** (R.-J.), **Kirby** (J.), **Lotter** (C.-P.), **Robson** (S.-S.), **Alison** (J.), **King** (G.), **Hamilton, Landsberg** (E.).— Blé.

2. **Bond** (Thomas), **Tarboton** (D.-H.), **Henderson, Scott** (J.). — Farines.

3. **King** (J.), **Hamilton.** — Avoines.

4. **Baker** (W.-J.), **Evans** (A.-W.), **Alison** (J), **Evans** (A.-W.). — Orge.

5. **King** (J.). — Blé et orge.

6. **Baker** (W.-G.). — Seigle, sarrasin, poivre.

7. **Baker** (W.-G.), **Penistow** (W.-M.). — Fèves.

8. **Alison** (J.), **Baker** (W.-G.). — Balles farineuses (maïs).

9. **Osborne** (M), **Alison** (J.), **Bond** (S), **Bagnes** (R.), **Baku** (W.-G.). — Maïs, farines.

10. **Bond** (S.), **Sarboton** (D.-A.) — Farines de maïs.

11. **Bond** (S.), **Osborne** (M.), **Baker** (W.-G.), **Windham** (A.). — Blé kaffir.

12. **Nattal commissioners.** — Millet.

13. **Paterson** (P.), **Goddew** (R.), **Crowder** (S.) jeune, **Wood** (J.-M.), **Stainbauk** (H.-E.), **Buttery** (R.), **Davidson** (J.), **Lyall** (J.). — Arrow-root.

14. **Russell** (G.). — Tapioka, farines.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Barnes** (R.-J.), **Brown** (G.) et Cie, **Baker** (W.-G.). — Viande de bœuf conservée.

3. **Baker** (W.-G.). — Gibier séché au soleil (*biltong*).

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Russell** (G.). — Patates douces séchées, poivre de Guinée.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Lamport** (E.-P.). — Spécimens de la fabrication du sucre.

2. **Wilkinson** (A.), **Clarence** (R.), **Dickinson** (F.-J.), **Campbell** (W.), **Joyner** (W.). — Sucres.

3. **Wirsing** et **Reynolds.** — Sucres.

5. **Kaffir,** indigène, à Nembulo. — Sucre de sa propre fabrication.

5. **Campbell** (W.), **Brown** (J.). — Mélasse.

6. **Bond** (J.).—Graines saccharinées (*infi*).

7. **Paterson** (P.), **Russell** (G.), **Steele** (C.), **Crowder** (S.).— Poivre de Cayenne.

8. **Jackson** (G.). **Mac Keu** (M.-J.). — Thé.

9. **Mac Keu** (M.-J.). — *Maté*, thé du Paraguay.

10. **Crozier** (H.), **Stainbauk** (H.-E.), **Potter, Townsend** (J.), **Lister** (W.), **Gervan, Middleton** (W.-H.). — Café.

11. **Pottter, Townsend** (J.). — Spécimens de la fabrication du café.

12. **Shortt** (P.-B.), **Feuton** (J.-P.), **Stainbauk** (H.-E.). — Fruits confits.

13. **Cooke** (J.-M.). — Vinaigre.

14. **Shortt** (P.-B.). — Essences.

15. **Shortt** (P.-P.), **Moire** (R.-J.).— *Curry powder*.

16. **Shortt** (P.-B.). — Sirop d'*amatungula*.

CLASSE 73.— BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Peel** (W.-A.). — Ale de la colonie.

2. **Winkinson** (A.), **Cooke** (J.-M.), **Brown** (S.), **Reynolds** (J.). — Spiritueux.

3. **Cooke** (J.-M.). — Punch.

4. **Jameson** (R.), **Wilkinson** (A.). — Vin d'ananas.

NOUVELLE ÉCOSSE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Nova Scotia Commission.**— Blé, avoine, orge, seigle et maïs.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1 **Noire** (W.-C.). — Pain de fantaisie, fabriqué à la mécanique.

CLASSE 69. — CORPS GRAS ALIMENTAIRES; LAITAGE ET ŒUFS.

1. **Longley** (Avard). — Fromage d'Annapolis.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Christian** (N.-P.). — Poissons et homards conservés.
2. **Hamblin** et **Baker.** — Poissons et homards conservés.
3. **Sownsend** (William-S.). — Poissons salés.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Hamilton** (Charles). — Pommes et oignons.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS, SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Gray** (Philip.-E.). — Sucre d'érable et pommes sèches.
2. **Mott** (John-P.). — Chocolat et broma.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES.

1. **Crosskill** (James) et fils. — Liqueurs.
2. **Keith** (Alexandre). — Ale.

QUEENSLAND

CLASSE 67 — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Clarke** (Charles) et Cie, à Warwich (QueenesInd). — Blé.
2. **Société agriculturale et horticultulera**, à Joowoomba Queensland. — Orge et avoine.
3. **Hill** (W.), à Briskane. — Riz, arrow-root et tapioka.
4. **Johnston** (J.), à Brisbane.— Arrow-root.
5. **Champ** (J.), à Brisbane. — Arrow-root.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Blackland** (E.-J.), à Soowoomba Queensland). — Viande conservée,

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1 **Queensland Exhibition commissioners,** à Brishane. — Sucre.
2. **Hopç** (Louis), à Brishane. — Sucre.
3. **Warner** (J.-S.), à Brishane. — Café.
4. **Hill** (W.), à Brishane. — Café.
5. **Gerlle** (J.), à Brishane. — Poivre de Cayenne.
6. **Steele,** à Brishane. — Poivre de Cayenne.
7. **Chubb** (C.-F.), à Spswich (Queensland). — Poivre de Cayenne.
8. **Joory** (James), à Bandambah, spsyrch. — Poivre de Cayenne.
9. **Hill** (W.), à Brishane. — Poivre de Cayenne.
10. **Hill** (W.), à Brishane. — Cannelle, gingembre, fruits conservées et confitures.
11. **Orr,** à Rockhampton (Quensland). — Confitures et gelées.

SAINT-VINCENT

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Cloke** (E.-H.). — Arrow-root.
2. **Cowie** (H.). — Arrow-root.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Howtagne** (G.-W.). — Plantes diverses employées comme aliments.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Cropper** (B.-P.). — Préparations de jus de citron et de sirop d'orange.

TERRE-NEUVE

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DERIVÉS.

1. **Beunett** (C.-F.), — Orge.
2. **O'Brieu** (W.). — Orge et avoine.
3. **Grieue** (Walter). — Orge et avoine.
4. **Commissioners**. — Corbeilles en cônes de sapin.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE.

1. **Compagnie Vails Joint Stock**. — Biscuits de mer.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Wzatt** (F.-J.). — Caplin séché et fumé.
2. **Stabb**. — Caplin conservé dans l'alcool.
3. **Silley** (William). — Morues, moules et homards conservés dans des boîtes fermées hermétiquement.
4. **Commissioners**. — Saumod et huile de foie de morue dans des boîtes fermées hermétiquement.
5. **Norman** (Nathan), à Labrador.— Saumon et courlis.
6. **Knight** (Thomas), à St-Jean. — Homard et saumon conservés.

VICTORIA.

CLASSE 67. — CÉRÉALES ET AUTRES PRODUITS FARINEUX COMESTIBLES, AVEC LEURS DÉRIVÉS.

1. **Orlebar** (John). — Blé et avoine.
2. **Brisbane** (James), à Berwick.— Blé.
3. **Compagnie the Warrenheifs Distillery**, à Ballarat. — Orge et malte.
4. **Brunton** et **Gillespie**, à Melbourne. — Avoine du sartare.
5. **Wechl**. — Graine d'aspic.
6. **Gongh** et Cie. — Maltage d'orge.
7. **Wright** (Thomas). — Pois.
8. **Hancock** (B. J.), à Warrion. près de Colac. — Blé et orge.
9. **Sow Somner** et Cie, à Melbourne. — Pois.
10. **Nilson**, William, à Berwick. — Blé.
11. **Buchanen** (Robert). — Blé.
12. **Mac Andreuw** (Donald), à Gulong. — Orge et fèves.
13. **Coffee** (Geremicch) à Cheszvick. — Blé.
14. — **Evans** (D.-H.) et Cie, à Mangarralta. — Blé et farine.
15. **Docker** (F.-G.), Wangarralta. — Blé.
16. **Vincent** (R.-B.), à Wangarralta. — Orge du Cap.
17. **Castella** (F), à Melbourne et Kyneton. — Farine.
18. **Bzan** (Y.), à Wangarralta. — Farine.
19. **Allan** et **Baldry**, Wangarralta. — Farine.
20. **Bencraft** (G.), à Melbourne. — Gruau d'avoine et orge.
21. **Shompson** et Cie, à Castlemaine. — Farine, maïs et gruau d'avoine.
22. **Holme**, Whicte et Cie, à Melbourne. — Farine.
23. **Officier** (Wohs). — Plante végétale servant d'aliment aux aborigènes.
24. **Allan** (Mme A.-C.), à Warrnanbool. — Pain, dit *Borvzatt*, fabriqué par les aborigènes.
25. **Nilson** (Samuel), à Longcrenong-Wimmera. — Arrow-root.

CLASSE 68. — PRODUITS DE LA BOULANGERIE ET DE LA PATISSERIE

1. **Smith** et fils, à Fitznoy, près Melbourne. — Biscuits de fantaisie.

2. **Shallow** et **Aziel,** à Sandbuge, pres Melbourne. — Biscuits de mer et de fantaisie.

CLASSE 70. — VIANDES ET POISSONS.

1. **Clarke** (Marmaduke), à Mouyboro. — Jambon et lard mariné dans la colonie.

2. **Mun** Matthew A. et Cie, à Melbourne. — Jambons et lard.

3. **Board of agriculture of Victoria.** — Viande conservée; jambon et lard.

4. **Smith** (Czarke), à Melbourne. — Viande conservée.

CLASSE 71. — LÉGUMES ET FRUITS.

1. **Rozal commissioner of Victoria.** — Fruits conservés, et modèles de fruits.

CLASSE 72. — CONDIMENTS ET STIMULANTS; SUCRES ET PRODUITS DE LA CONFISERIE.

1. **Saner,** à Melbourne. — Poudre de cumin.

2. **Fordham** (Grank), à Emezald-Hill, près Melbourne. — Légumes conservés dans le vinaigre.

3. **Compagnie Victoria Sugar,** à Landridge et Melbourne. — Sucres.

4. **Geraud** Léonard et Cie, à Melbourne. — Objets de confiserie, chocolat et fruits cristallisés.

5. **Zorn** (Édouard), à Melbourne. — Sauce tomate.

6. **Knight** (J.-W.), à Riddelle-Cruk — Fruits conservés.

CLASSE 73. — BOISSONS FERMENTÉES

1. **Compagnie Warrenheiss Distillery**, à Ballarat. — Whisky et genièvre.

2. **Dorker** (F.-G.), à Borthераmbo.— Vin de Malbec.

3. **Umphelby** et Cie, à Melbourne. — Vins de la colonie.

4. **Encrest** (Thomas), à Upper Handthorne, près Melbourne. — Vins de la colonie.

5. **Maplestone** (Charles), à Heidelberg. — Vins de la colonie.

6. **Hopwood** (H.), à Echuca.— Vins de la colonie.

7. **Guppy** (Walter), à Bernalla. — Vins de la colonie.

8. **Piher** (William), à Benalla. — Vins de la colonie.

9. **Murray** (Andrew), à Melbourne — Médoc et ermitage de l'Australie

10. **Sheraeder** (E.), Impérial Vineyard, à Castlemaine. — Vins de Bourgogne de la colonie.

11. **Meredith** (Thomas), à Chewton Vineyard.— Vins de la colonie : tokay chablis et frontignan.

12. **Falton** (James.-J.), à Albury. — Vins de la colonie.

13. **Titljerad**, à Castlemaine. — Ale.

14. **Board of agriculture,** à Melbourne. — Vins de la colonie.

15. **Paulon** (J.-A). — Vins de la colonie.

CLASSE 67.

MAGNIN (Jean-Vincent), à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). Pâtes françaises alimentaires. Médaille de bronze à l'Exposition de 1834. Médailles d'argent en 1839, 1844 et 1849. *Prize medal* et mention honorable à l'Exposition universelle de Londres en 1851. Médailles de 2e et de 1re classe et médaille d'honneur à l'Exposition universelle de Paris, 1855. Croix de la Légion d'honneur. — Groupe VII, classe 67, nº 36.

La maison MAGNIN a régénéré et, pour ainsi dire, créé en France la fabrication des pâtes alimentaires; c'est à elle qu'on doit le développement si considérable et le degré de perfection qu'a atteint cette importante industrie.

M. MAGNIN père fonda à Clermont-Ferrand, vers 1830, sa première fabrique de pâtes. Il existait alors, en France, à peine une dizaine de fabricants, dont l'infériorité et l'insuffisance des produits ne pouvaient lutter contre l'importation italienne.

L'habile industriel avait compris tout ce qu'il était possible d'obtenir des blés rouges glacés d'Auvergne, au point de vue de la richesse et de l'alimentation publique; il avait étudié la composition des grains, et découvert dans le blé rouge glacé d'Auvergne, jusqu'alors désapprécié, des qualités qui le rendent plus propre à la confection des pâtes que celui de n'importe quel autre pays, puisqu'il ne renferme qu'environ 30 0/0 d'amidon; le reste se trouve composé de gluten, de substances azotées, mucilagineuses, albumineuses et de gommes sucrées, qui donnent aux pâtes une consistance et un arome particuliers aux produits du sol, que n'ont jamais pu atteindre les plus belles productions de l'Allemagne et de l'Italie, et qui font employer les semoules d'Auvergne par les fabricants de France, de l'étranger, et notamment par les plus renommés de Paris et de Lyon.

L'observation lui indiqua bientôt l'influence que les phénomènes physiques, la chaleur, l'électricité, exercent sur la fabrication des pâtes. Il alla en outre étudier les meilleurs procédés employés à l'étranger, les compara entre eux, améliora les siens, et parvint ainsi à obtenir des produits bien supérieurs à ceux d'importation étrangère, qu'ils remplacèrent non-seulement en France, mais auxquels ils furent préférés sur tous les marchés du monde.

Sous la vigoureuse impulsion donnée par un tel exemple, l'industrie des pâtes alimentaires fit des progrès rapides. On compte maintenant autour de Clermont-Ferrand 100 fabricants, qui mettent en œuvre plus de 800,000 hectolitres de froments de Limagne.

M. MAGNIN mourut en 1863, au milieu de cette prospérité que le témoignage de tous reconnaissait être son ouvrage, après avoir obtenu toutes les distinctions honorifiques que puisse ambitionner un industriel. Sa veuve, qui avait toujours été de moitié dans sa vie industrielle, son fils, qui lui donnait depuis douze ans son concours actif, intelligent et dévoué, unissant leurs efforts, ont su maintenir leur maison et leurs produits au premier rang, où les avaient placé l'intelligence, le courage et les sacrifices du digne et vénéré chef de leur famille.

Par sollicitude pour les classes ouvrières, M. MAGNIN père vendait toujours au détail une partie de ses produits bien au-dessous des cours. Sa femme et son fils suivent respectueusement cet exemple, et, malgré la hausse des blés, ils n'ont point augmenté ce genre de produits.

AUBIN et **BARON**, notables commerçants en grains et farines, 8, rue du Louvre, à Paris. Médaille à l'Exposition de Londres 1862.— Groupe VII, classe 67, n° 46.

Farines d'armement étuvées pour les colonies de la marque Baron aîné.
Farines de gruau et farines de qualité supérieure fabriquées par un nouveau système de mouture.

CLASSE 69.

MASSOL (Pierre), négociant en fromages, à Roquefort (Aveyron), cave de la Rue. Prix d'honneur et médaille d'or de 1re classe à l'Exposition de Paris 1863. Rappel de médaille d'or de 1re classe, Paris 1866. — Groupe VII ; classe 69, n° 9.

CLASSE 72.

MARCHAND (E.-J.-B.) (*Not. Comm.*) et ses fils, distillerie centrale, rue Saint-Antoine, 222. (Place de la Bastille.) — Groupe VII, classe 72, n° 20.

Cette maison, l'une des plus importantes de Paris, et dont la fondation remonte à 1795, expose:
1° *L'eau souveraine*, inventée par M. Marchand père (elle est remarquable par ses éminentes qualités hygiéniques); 2° un assortiment de liqueurs; 3° des fruits conservés à l'eau-de vie.

LEXCELLENT et **CHEVASSU**, rue Aubry-le-Boucher, 27.— Spécialité de fruits au sirop conservés à la vapeur; tomates, suc de fruit pour confiseur et glacier; fruits à l'eau-de-vie, liqueurs surfines; eau parfumée et sirop de toute espèce. Commission et exportation. Même maison à Londres, Terre, n° 10, Glasshouse street Regent street, 27.— Groupe VII, cl. 72, n° 21.

GHESQUIER-BOUISSET, à Lille (Nord), seul fabricant de l'Elixir de la Flandre, liqueur de table. — Groupe VII, classe 72, n° 24.

Cet élixir, par son goût exquis, son parfum délicat et son onctuosité, est la seule liqueur qu'on puisse légitimement comparer à la grande chartreuse. Il joint à ces qualités des propriétés hygiéniques bien constatées contre l'apoplexie, le choléra, les mauvaises digestions, les maux d'estomac, les défaillances, etc., etc.
M. Ghesquier-Bouisset a obtenu cinq médailles à diverses Expositions pour ses liqueurs de curaçao, anisette, cacao, noyaux, menthe, etc., qui peuvent rivaliser avec celles des meilleures maisons de la Martinique et de la Hollande.

LOUIT frères et Cie, **armateurs manufacturiers** à Bordeaux. — CHOCOLAT, THÉ, TAPIOCA, quinze médailles 1844 à 1862. Agence à Paris, 16, rue Neuve-Saint-Merri. — Groupe VII, classe 72, n° 27.

Placée au port d'arrivage le plus direct (à Bordeaux), la maison LOUIT frères offre des garanties sérieuses pour le choix des matières premières et le bon marché de ses différents produits.

Les chocolats de la maison LOUIT frères réunissent aux qualités si appréciées de la fabrication espagnole, les avantages résultant de la perfection des procédés mécaniques. « La pâte du CHOCOLAT-LOUIT est d'une finesse, d'une homogénéité, d'une saveur qui ne laissent rien à désirer. Rapport du jury de l'Exposition nationale de 1854. »

Honorée du brevet de fournisseur de S. M. l'Empereur, la maison LOUIT recommande au public sa qualité dite CHOCOLAT-IMPÉRIAL, de création antérieure à tout autre du même nom.

Reçu directement du Brésil à Bordeaux, et réparé avec les soins les plus minutieux, le TAPIOCA-LOUIT est garanti pur de toutes les falsifications actuelles, si bien réalisées que l'œil le plus exercé s'y méprend. Le TAPIOCA-LOUIT présente donc les qualités éminemment hygiéniques et réparatrices que peuvent exiger les estomacs les plus délicats.

BRUNET (Léon), distillation en gros, 8, boulevard Sébastopol, Paris. Entrepôt d'eaux-de-vie, 22, port de Bercy. Fabrique de liqueurs ; spécialité de parfums ; spiritueux concentrés pour faire soi-même les meilleures liqueurs de tout genre sans aucun appareil à distiller, ni filtrage, ni couleur, ni collage, au moyen d'un simple mélange. Anisette de Bordeaux, admise à l'Exposition de Londres en 1862. — Groupe VII ; classe 72, n° 29.

BORDIN TASSART, vinaigrier, distillateur, fournisseur de S. M. l'Empereur, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 44, à Paris ; usine à vapeur, à Montrouge. — Groupe VII, classes 72, 91, 50, n° 71.

C'est en 1731 que M. BORDIN père, fondateur de la maison qui porte encore aujourd'hui ce nom, eut le premier l'idée de fabriquer au moyen de moules et avec du liquide la moutarde qui était alors un condiment très peu répandu, et qui, grâce à BORDIN et à ses successeurs, est devenue d'un usage général. Ce premier pas fait fut le signal de perfectionnements continus et à la fabrication de la moutarde fut jointe celle des vinaigres surfins aromatisés pour la table et de toutes les conserves au vinaigre. La maison BORDIN est aujourd'hui au premier rang pour tous ces produits, ce qui lui a valu d'être le fournisseur de S. M. l'Empereur.

A. DUBOIS (CH. CHRÉTIEN, successeur), cafés torréfiés par l'air chaud, 19, rue Montorgueil, à Paris. — Groupe VII, classe 72, n° 91.

M. A. DUBOIS créa à Paris, il y a plus de trente ans, la spécialité de café ; et, depuis, sa maison conservant les anciennes traditions, s'abstint des mélanges qui mettent certains industriels dans l'impossibilité de livrer en grains aux consommateurs, les cafés qu'ils torréfient.

SOCIÉTÉ DES SALINES DE SOMMERVILLER (Meurthe). Sels destinés à l'alimentation et à l'industrie. Expéd. par voie de fer et par eau. Représ. à Paris, FOURNIER frères, 17, quai de Seine. Admin. à Nancy, place Carrière. — Groupe VII, classe 72, n° 97.

L.-E. PELLETIER et Cie. *Compagnie française des chocolats et des thés.* Association coopérative fondée en 1854.—Paris, siége social, boulevard Sébastopol, 18. Usine, 31, rue Saint-Ambroise. Quinze cents membres coopérateurs dans toutes les villes de France. — Maisons de vente à Londres et à Saint-Pétersbourg. — Groupe VII, classes 72, et 91, nº 103.

Les jurys des Expositions universelles de Paris en 1855, et de Londres en 1862, ont constaté dans leurs rapports l'excellente qualité des chocolats de la Compagnie française, qui importe directement des pays de production ses cacaos et ses thés.

Son usine centrale, outillée d'appareils perfectionnés mus à la vapeur, fabrique 5,000 kilogrammes de chocolat par jour. Cette production considérable trouve un écoulement assuré en France par la coopération des quinze cents marchands sociétaires qui composent la Compagnie. Ses excellents produits sont aussi recherchés à l'étranger qu'en France. La Compagnie a dû établir deux maisons de vente à Londres et à Saint-Pétersbourg.

Une organisation économique spéciale lui permet de vendre des chocolats de qualité supérieure 25 0/0 meilleur marché que toutes les autres marques.

(*Voir* sur son organisation la notice au dixième fascicule.)

M. PÉCAUT, *directeur de la saline de Salies du Béarn* (Basses-Pyrénées). — Groupe VII, classe 72, nº 144.

Sels cristallisés par le feu, d'une pureté sans égale, provenant d'une source d'eau salée très limpide. Onze médailles : 1er prix, Paris, Bordeaux, Toulouse, Montauban, Auch, Pau, Tarbes, Bayonne, Dax, Londres, etc. Lors de l'Exposition de 1860, à Paris, M. Dumas, après en avoir fait l'analyse, déclara ces sels les plus purs de tous les sels connus. C'est à ce sel que le jambon de Bayonne doit s réputation européenne.

MARIE BRIZARD et ROGER, fabricants de liqueurs, à Bordeaux ; succursale à Paris, rue aux Ours, 30 *bis*. Médaille de 1re classe, Paris, 1855, et médaille unique, Londres, 1862. — Groupe VII, classe 72, nº 58.

Maison fondée en 1755 par Marie Brizard et son neveu Roger. Elle compte cent douze années d'existence, et, depuis sa fondation, elle est toujours restée dans la même famille. — Depuis longtemps connue en Europe et dans toutes les colonies pour la supériorité de ses liqueurs, elle est principalement renommée par l'excellence de ses anisettes, qui ont fait la réputation des liqueurs de Bordeaux. Elle a constamment travaillé à perfectionner ses produits.

Le nombre des employés, ouvriers et voyageurs qu'elle occupe à l'année est de quarante.

Le chiffre de ses affaires en tout genre s'élève à 1 million par an, dont 600,000 francs en liqueurs superfines.

DEHAYNIN (Félix), rue d'Hauteville, 58, Paris. Distillerie agricole des Corbins, située à Montevrain (Seine-et-Marne). Alcools, produits recherchés par la consommation. Note particulière dans le rapport de la commission départementale à M. le Préfet de Seine-et-Marne, sur les alcools de M. Dehaynin. Exposition de Londres 1862. — Groupe VII, classe, 72, nº 10.

SAINTOIN frères, chocolatiers, distillateurs, confiseurs, à Orléans. Maison fondée en 1760. Six médailles: Paris 1855, Toulouse 1858, Bordeaux 1859, Nantes, argent et bronze 1861, Londres 1862. — Groupe VII, classe 72, n° 25. (Voir Groupe X, classe 91.)

Cet établissement, reconstruit à neuf en 1861 sur une très-vaste échelle, est l'un des plus beaux qui existent aujourd'hui dans ce genre.

Une machine à vapeur de 30 chevaux y dessert un outillage pour la fabrication du chocolat, des plus complets et des plus perfectionnés : trieur, torréfacteurs, concasseurs, ventilateur mécanique pour la préparation des cacaos, mélangeurs, broyeuses de grande puissance, avec tables et cylindres de granit pour la trituration et le broyage parfait des pâtes. Cette machine met en outre en mouvement le pétrisseur, peseur et dresseur de tablettes; elle met en communication tous les étages pour le transport des cacaos et sucres aux machines, des pâtes broyées au moulage et des tablettes dressées au refroidisseur. MM. SAINTOIN frères sont les seuls fabricants qui, *comme garantie* de l'excellente qualité d'un produit, relativement bon marché, mettent leur nom sur un chocolat de 1 fr. 50 c. le 1/2 kilo (moins de 10 centimes la tasse).

LIQUEURS : distillation et fonte des sucres pour la préparation des liqueurs, dans des bassines et alambics à double fond, par la vapeur. — Maison recommandée pour la fabrication des liqueurs superfines, entre autres du *Curaçao Saintoin*, liqueur très-estimée pour son arome parfait et ses qualités stomachiques et digestives.

CLASSE 73.

ALFRED DE MONTEBELLO et Cie.

Vins de Champagne, au château de Mareuil-sur-Ay (Marne). — Groupe VII, classe 73, n° 57.

Les grands crus de Champagne n'étant pas appropriés, leurs noms sont du domaine public et servent le plus souvent à couvrir de mauvais vins.

Ceux qui veulent avoir de bons vins ne doivent accorder leur confiance qu'aux vins de Champagne qui portent sur leur étiquette un nom qui puisse leur offrir des garanties, et dont ils auront déjà pu apprécier les produits.

C'est ce qui a déterminé la maison ALFRED DE MONTEBELLO et Cie à apporter des changements dans l'étiquetage de ses vins : ils ne porteront plus désormais que trois étiquettes, représentant les trois qualités que cette maison fournit à sa clientèle :

LE CORDON NOIR représentera la troisième qualité;

LA CARTE BLEUE représentera la duexième qualité;

LA CARTE BLANCHE représentera la première qualité, que nous recommandons aux connaisseurs comme étant ce que la Champagne peut produire de meilleur.

Ces trois étiquettes, faciles à distinguer par leur couleur, porteront en outre le nom « DUC DE MONTEBELLO. »

Cette maison est administrée par l'un de ses associés-gérants, M. MESSIER DE SAINT-JAMES, gendre de M. le duc de Montebello, et son siege commercial est à Mareuil-sur-Ay (Marne), où l'on peut adresser les demandes.

Elle est, en outre, représentée par des agents dans toutes les contrées qui consomment des vins de Champagne.

A Paris, son dépôt est situé rue de Luxembourg, 45, et est géré par M. J. LECOQ, son agent.

J. ROUSSILLON et Cie, à Épernay (Marne). **Grands vins de Champagne,** maison à Londres, 60, St-Jame's street, S. W.; dépôt à Paris, 6, rue de la Paix, chez MM. Largier et Honnoraty. — Groupe VII, classe 73.

Cette maison, désireuse de faire constater, par les amateurs, la supériorité des vins de la Champagne sur les vins d'autres provenances que la contrefaçon décore de ce nom, et livre trop souvent au commerce et à la consommation, a obtenu de la Commission impériale la concession d'un salon de dégustation.

Ce salon, le seul de ce genre qui ait été concédé directement à une maison champenoise par la Commission impériale, est situé au Palais du Champ-de-Mars, promenoir extérieur, classe 73, galerie 7, secteur 6.

Les visiteurs de l'Exposition pourront y déguster, au verre, les vins de cette maison.

Les commandes à expédier en paniers ou en caisses y seront reçues, ainsi qu'au dépôt, rue de la Paix, 6, à Paris.

MM. FAURE père et fils, fournisseurs brevetés de S. M. la reine Victoria pour le vin de Saint-Péray. — Groupe VII, classe 73, n[e] 78.

GOUSSET, à Paris, rue de Bourgogne, 54, fournisseur breveté de S. A. I. la princesse Mathilde. — Concessionnaire des buffets de l'Univers et des jardins réservés du Palais de l'Exposition. — Grands dîners et soupers d'apparat, ambigus, thés complets. — Spécialité d'Entremets et de Desserts. — Groupe VII.

MOËT & CHANDON

D'ÉPERNAY,

REPRÉSENTÉS

A PARIS : par M. P. GUIBERT,

2, place du Nouvel Opéra;

A LONDRES : par MM. LIGHTLY et SIMON,

123, Fenchurch street.

Messieurs Moët et Chandon possèdent des caves impor tantes, d'une étendue de 7,000 mètres, et 200 hectares de vignes situées dans les crus les plus remarquables et les plus distingués de la Champagne; tels que *Verzenay*, (vignes et vendangeoir de la maréchale de Sillery); *Sillery*, *Romont*, *Ay*, *Hautvillers* (vignes de l'ancienne et célèbre abbaye de ce nom); *Pierry*, *Epernay*, et *Cramant*.

BIÈRE DE VIENNE (AUTRICHE),

Reconnue la meilleure du monde.



FANTA,

Seul importateur en France, représentant des plus grandes et importantes brasseries d'Autriche.



A PARIS, RUE HALÉVY, 4.

EXPOSANT DANS LA VII[e] GALERIE, 73[e] CLASSE (AUTRICHE).

Vente en choppes sur place et en bouteilles, livrées à domicile en paniers de 12 bouteilles.

ON REPREND LES VERRES.

Vente en bouteilles pour l'exportation sur mer, rendu en gare à Paris, en paniers de 50 bouteilles : prix modérés.

Vente en petits fûts, pour les maisons bourgeoises, séjours à la campagne et chasses.

Vente pour les restaurants, limonadiers et cafés, par parties livrables suivant les besoins de l'acheteur, même qualité garantie : prix de commerce très-modérés.

Hors Paris, on diminue les octrois.

Toutes les bières livrées sont de conserve, et ont au moins dix mois de cave.

Lorsqu'elles arrivent, il suffit de les faire reposer une demi-heure; on peut les servir ensuite. Elles restent claires et limpides jusqu'à la dernière choppe il n'y a par conséquent pas de perte.

On expédie en France contre remboursement.

M. FANTA garantit ses bières pour 3 mois, et s'engage à livrer toujours la même qualité.

NOTA. — Fourniture à des prix très-modérés des meilleurs fûts autrichiens, cerclés en fer, contenant 60 litres environ et n'ayant servi qu'une seule fois.

PREMIÈRE COMPAGNIE PAR ACTIONS DES MOULINS A VAPEUR DE BUDE-PESTH. — VIIe groupe, classe 67.

La première Compagnie par actions des moulins à vapeur de Bude-Pesth, à Pesth a été fondée en 1864 par des négociants et des industriels de notre ville. Elle a commencé à entrer en activité au moyen de son moulin à vapeur construit à Bude, et comprenant 10 paires de meules; elle fit construire, en 1866, à Pesth, un second moulin à vapeur avec 24 paires de meules, lequel a été mis en exploitation dans le courant de la même année.

Le capital social de la Compagnie s'élève en ce moment à 2 millions et demi de francs.

Les moteurs des deux établissements sont deux machines à vapeur de la force de 70 et de 180 chevaux.

Les combustibles, la manipulation des machines, l'établissement des chaudières etc., atteignent un prix peu élevé, et le prix de la mouture complète s'élève par 100 kilogrammes de froment à 0 fr. 25 centimes.

Les 34 paires de meules, qui se trouvent nuit et jour en fonction non interrompue, moulent ensemble, par an, 350,000 quintaux métriques de froment.

Les meilleures qualités de froment dur de hongrie, très-riche en gluten sont moulues par voie sèche d'après le système de mouture du gruau.

Cette mouture par voie sèche donne la farine une faculté de conservation, qui s'étend à plusieurs années, même en n'employant que des sacs pour l'expédition.

Les produits se composent de neuf sortes de farines et deux de gruau.

Nos 0, 1, 2 sont farines de luxe.
« 3, 4 farines pour le pain blanc.
« 5, 6, 7, 8 farines pour le pain ordinaire.

A, gruau gros, B., gruau fin.

De plus, nous produisons, d'après le système purement français, deux sortes de farines, telles que *type-Paris* et *six-marques*.

Le débit s'étend régulièrement à toute l'Autriche, à toutes les parties de l'Allemagne, à l'Italie et au Levant. En Egypte et dans l'Amérique du Sud, ces produits ont toujours été placés en première ligne et sont achetés en quantité.

Les prix de ces produits varient à peu près d'après le tableau suivant, en proportion des prix du blé, sur la base des taux moyens est de 12 à 22 francs par 100 kilogr. de froment.

No	0	de	26	fr.	à	46	fr.	Par 100 kil.
»	1	»	24	»	»	42	»	
»	2	»	22	»	»	38	»	
»	3	»	20	»	»	34	»	
»	4	»	18	»	»	30	»	
»	5	»	16	»	»	26	»	
»	6	»	14	»	»	22	»	
»	7	»	12	»	»	18	»	
»	8	»	10	»	»	14	»	
»	A	»	26	»	»	46	»	
»	B	»	26	»	»	46	»	

Type-Paris à 18 fr. jusqu'à 30 fr. 50 c.

Nous annonçons qu'à la fin de 1867, après l'achèvement complet du moulin de Pesth, projeté dès le principe à 60 paires de meules, les deux établissements moudront annuellement 700,000 quintaux métriques de froment, et dans ce but, le capital social sera porté au chiffre complet de 3 millions et demi de francs.

Agent de l'établissement, M. R. REINHARDT, 7, square des Innocens, Paris.

Established 1780.



BAKER'S
Chocolate and Cocoa
PREPARATIONS.

W. BAKER & CO.'S

American, French, Homeopathic & Vanilla

CHOCOLATES;

PREPARED COCOA,

Broma, Cocoa Paste, Cocoa Sticks or Batons, Soluble and Homeopathic Cocoa, Cocoa Shells, Cracked Cocoa or Nibs, Pure Chocolate for Confectioners' Use, and all varieties of Sweet Chocolate.

These articles are manufactured from the finest Cocoa, and are warranted to be of very superior quality.

First premiums and medals have been awarded to them at all the chief Exhibitions and Fairs in the United States.

WALTER BAKER & CO.,
DORCHESTER, MASS., U. S.
Principal Office, 201 State St., Boston.
Branch House, 217 Fulton St., New York.

ÉTABLIE 1780.

CHOCOLAT ET PRÉPARATIONS
DE CACAO
DE W. BAKER ET CIE.

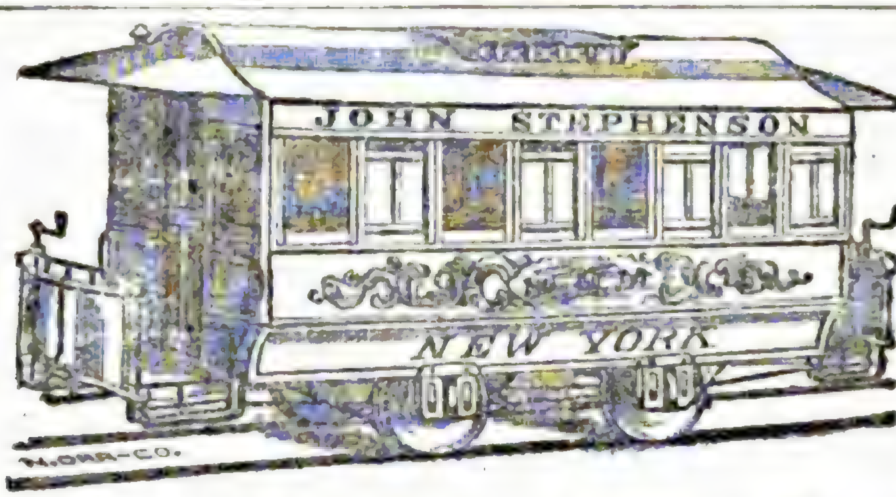
CHOCOLAT AMÉRICAIN ET FRANCAIS, CHOCOLAT HOMÉOPATHIQUE ET CHOCOLAT DE VANILLE.

Cacao préparé, Broma, Pâte et Bâtons de Cacao Soluble et Homéopathique écailles de Cacao, Caisse, etc.

Du Chocolat pur pour confisèurs et toutes sortes de Chocolat doux. Ces articles sont fabriqués avec le meilleur Cacao, et sont guaranties d'une qualité supérieure.

Les premiers prix et médailles leur ont eté accordés a toutes les Expositions principales des Etats Unis.

WALTER BAKER ET CIE.,
Dorchester, Mass.. Etats Unis.
Bureau Principal, 201 State St., Boston.
217 Fulton St., New York, Succursale.



This celebrated Establishment, located in the Port of NEW YORK, manufactures

STREET CARS
AND
OMNIBUSES

of every description, and in the most *perfect* manner. It produced the ***First Car*** used for Street Railways, and is conversant with the Railway ***practice*** of different countries, and is especially familiar with the ***American system.*** Its extensive experience and facilities enable it to execute orders with great

Ce célèbre Etablissement, situé dans le Port de NEW YORK, fabrique des

WAGONS de CHEMIN-DE-FER AMERICAIN
ET DES
OMNIBUS

de toutes espèces et d'une construction ***superieure.*** Il a fabriqué le ***premier Wagon*** employé sur un ***Chemin de fer des rues,*** et est un fait des ***details pratiques*** des Chemins-de-fer des differents pays, et spècialement du ***système Americain.*** Sa grande experience et les facilités fournies par son immense outillage, lui permettent d'exécuter toutes les commandes avec

HILLS ET UNDERWOOD,



25, EASTCHEAP, et
1 et 2, ST. MARY-AT-HILL,
LONDRES ET NORWICH.
(Établis depuis plus d'un Siècle.)



VINAIGRE DE MALT PUR

Pour lequel ils ont obtenu les Médailles d'honneur, à la *Grande Exposition Internationale de* 1851.

"Pour excellence de Qualite, Purete, et Force,"

Vendu en Barils de 12 Gallons et ½	Vendu en Barils de 50 Gallons.
„ „ „ 25 „	„ „ 100 à 120 „

CELEBRE GENIEVRE ANGLAIS SUPERFIN,

Exporté largement aux Colonies, et toutes les parties du monde,
En Pièces, Demi-Pièces, Quarts de Barils, et Caisses. Force et qualité garanties.
Grande Collection de Vins et de Spiritueux en Tonneaux et en Bouteilles.
LIQUEURS DE TOUT GENRE, EN STOCK.

CARR & CO.,

THE ORIGINAL

BISCUIT MANUFACTURERS,

ESTABLISHED 1831.

Biscuit Manufacturers to the Queen and Royal Family, by special appointment, granted May 8th, 1841.

CARR & CO.'S Biscuits have obtained a world-wide celebrity for their purity and excellence of quality. Special attention paid to Export Orders.

MANUFACTORY: CARLISLE, ENGLAND.

JOHN CORBETT,

"BRITISH AND IMPERIAL" USINES DE SEL,

STOKE PRIOR, près BROMSGROVE,
WORCESTERSHIRE, ANGLETERRE.

Cette Fabrique est l'une des plus considérables d'Angleterre.

L'extrême pureté des sources salées (Brine Springs) dont le sel est extrait assure un article d'une belle couleur et d'une qualité supérieure.

Ports d'embarquement pour l'exportation ; Londres, Gloucester, Bristol, &c., &c.

BUREAUX A LONDRES, 115, LOWER THAMES STREET.

THE BURTON BREWERY COMPANY,
(LIMITED).
La Compagnie de la Brasserie de Burton-sur-Trent,
(Limitée.)
Bierbrauer-Gesellschaft zu Burton-am-Trent,
(Limitirt.)



BRASSEURS à
BURTON-SUR-TRENT,
ANGLETERRE.
DEPÔTS : à PARIS,
50, RUE BASSE DU REMPART;
Et à LONDRES,
4 & 5, ENDELL ST., LONG ACRE.

BIERBRAUER zu
BURTON-AM-TRENT, ENGLAND.
NIEDERLAGEN zu PARIS,
50, RUE BASSE DU REMPART;
Und zu LONDON,
4 & 5 ENDELL ST., LONG ACRE.

BRASSERIE
BURTON-UPON-TRENT.



LONDON OFFICES, 14, STRAND.
LIVERPOOL DO. HENRY STREET.
MANCHESTER DO. BROWN STREET.

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1867 A PARIS.

CATALOGUE GÉNÉRAL

PUBLIÉ PAR

LA COMMISSION IMPÉRIALE

8e LIVRAISON

PRODUITS VIVANTS ET SPÉCIMENS

D'ÉTABLISSEMENTS DE L'AGRICULTURE

GROUPE VIII. — CLASSES 74 à 82.

PARIS

E. DENTU, LIBRAIRE-ÉDITEUR

PALAIS-ROYAL, 17 ET 19, GALERIE D'ORLÉANS

PARIS, PAUL DUPONT.

SIGNES ABRÉVIATIFS.

Le signe R. G. désigne les exposants qui ont eu des renseignements au Catalogue général à la suite de leurs groupes respectifs.

— R. L. désigne ceux qui ont des renseignements aux livraisons vendues séparément.

— R. G. et L. désigne ceux qu ont des renseignements à la fois au Catalogue général et aux livraisons séparées.

GROUPE VIII

PRODUITS VIVANTS ET SPÉCIMENS D'ÉTABLISSEMENTS DE L'AGRICULTURE

TABLEAU

DES CLASSES CONTENUES DANS LE HUITIÈME GROUPE

Classe 74. Spécimens d'exploitations rurales et d'usines agricoles.
— 75. Chevaux, ânes, mulets, etc.
— 76. Bœufs, buffles, etc.
— 77. Moutons, chèvres, etc.
— 78. Porcs, lapins, etc,
— 79. Oiseaux de basse-cour.
— 80. Chiens de chasse et de garde.
— 81. Insectes utiles.
— 82. Poissons, crustacés et mollusques.

TABLEAU

INDIQUANT L'ORDRE SUIVANT LEQUEL LES PAYS SONT RANGÉS DANS LE PALAIS DE L'EXPOSITION ET DANS LE CATALOGUE

GROUPE VIII

EMPIRE FRANÇAIS

CLASSES 74 A 82 RÉUNIES

PRODUITS VIVANTS ET SPÉCIMENS D'ÉTABLISSEMENTS DE L'AGRICULTURE

1. **Comité départemental de Seine-et-Marne** (**Marx**, président, **Laffiley**, secrétaire), à Melun (Seine-et-Marne). — Animaux de ferme et produits agricoles du département.

Greffulhe (Comte Henri), à Bois-Baudran. — Étalons, juments et poulains.

Bonnefoy, à Montanglant. — Jument et poulains.

Profit, à Lognes. — Étalon.

Bonnefoy, à Montanglant. — Vaches ou taureaux.

Bourdin (Auguste), à Lugny. — Vaches ou taureaux.

Camus, à Chevry-Cossigny. — Vaches ou taureaux.

Charpentier, à Magny le-Hongre. — Vaches ou taureaux.

Chartier, à Annet. — Vaches ou taureaux.

Eluard, à Vert-Saint-Denis. — Vaches ou taureaux.

Garnot (Hilaire), à Villaroche. — Vaches ou taureaux.

Greffulhe (Comte Henri), à Bois-Baudran. — Vaches ou taureaux.

Hennecart (Jules), à Combreux. — Vaches ou taureaux.

Heurtant, à Montguichet. — Vaches ou taureaux.

Leluc (Charles), à Vert-Saint-Père. — Vaches ou taureaux.

Muret (Henri), à Poyen. — Vaches ou taureaux.

Vavasseur, à Ferrieres-en-Brie. — Vaches ou taureaux.

Aubergé (Prosper), à Cramayel. — Mérs mérinos.

Belin, à Brie-Comte-Robert. — Métis mérinos croisés southdown et southdown pur.

Briard, à Grégy. — Croisés Dishley.

Dutfoy (Auguste), à Eprunes. — Métis mérinos.

Frutel, à Ozones-le-Repos. — Métis mérinos.

Garnot, à Genouilly. — Métis mérinos.

Greffulhe (comte Henri), à Bois-Baudran. — Races diverses.

Hennecart (Jules), à Combreux. — Races diverses.

Lefèvre, à Aulnois. — Métis mérinos.

Leluc (Charles), à Vert-Saint-Père. — Métis mérinos.

Michenon, à Andrezel. — Métis Mérinos.

Muret (Henri), à Poyen. — Races croisées.

Robin, au Génitoy. — Métis mérinos.

Teyssier des Farges, à Pecy. — Béliers et brebis, chinois mérinos, provenant de béliers chinois, confiés à l'exposant par S. Exc. M. Rouher.

Vaury, à Lieusaint. — Métis-mérinos.

Vaury, à Lusey.—Métis mérinos.

Hennecart (Jules), à Combreux. Poules cochinchinoises et collins de Virginie.

Courcy (Comte de), à la Fortelle. — Chien de garde des Pyrénées.

Papillon, à Fresnes. — Lins et filasses.

Garnot, à Genouilly. — Toisons de moutons mérinos.

Lefebvre, à Aulnois. — Toisons.

Chartier, à Aunet. — Toisons.

Vallet, à Fontainebleau.— Coupe-racines.

Jumeau, à Saint-Martin-en-Bière. — Appareil pour le remoulage des cognées.

Dumesnil-Lahennier, à Crécy-en-Brie. — Moulin à sel pour la fabrication des fromages.

Bernier, à Mitry-Mory. — Charrues de Brie perfectionnées.

Mercier, à la Ferté-sous-Jouarre. — Moulin à bras et concasseur.

Veret, à la Ferté-sous-Jouarre.— Ventillateur-diviseur.

Coutelet, à Etrépilly. — Charrues et herses perfectionnées.

Boyer, à Branles. — Appareil extracteur.

Chicane, à Monteceau. — Baratte à beurre.

Boullenger, à Saint-Germain-Lavis. — Semoir à cylindre pour engrais pulvérulents.

Chandora, à Mossy-Cramayel. — Plans de drainage.

Payen, à Claye. — Harnais pour labourage, courroies mécaniques.

Beguin (chez Mme de Fleny), à la Ferté-sous-Jouarre. — Modèle de guides.

Bernier, à Motry-Mory. — Muselières pour chevaux méchants.

Fournier, à Rebais. — Collier de cheval.

Les communes de Château et de Souppes. — Pierres de taille de Château-Landon et de Souppes.

Blot, à Pontcarré. — Briques, tuiles, tuyaux de drainage.

Petit-Huguenin, à Nemours. — Maïs, ignames de la Chine.

Bernier, à Mitry-Mory. — Blé.

Benoist, à Vasset. — Farine, gruau, semoule.

Buignet, à Chelles. — Blé et paille.

Dieuleveut, intendant du domaine de Comporay. — Blé.

Heurtault, à Montguichet. — Blé.

Lefebvre, aux Aulnois. — Blé et avoine.

Vaury, à Suscy. — Blé.

Piètre, à Varreddes. — Luzerne en brins.

Charpentier, à Magny-le-Hongre. — Fromages de Brie.

Heurtaut, à Montguichet. — Fromages de Brie.

Flicque, à Vignely. — Fromages de Brie.

Rousseau, à Saint-Aron. — Fromages de Brie.

Charpentier, à Martigny. — Fromages de Brie.

Décauville, à Coulommiers. — Fromages de Brie.

Chartier, à Annet. — Fromages de Brie.

Camus (Mme), à Chevry-Cossigny. — Fromages de Brie.

Drevault, à Xertigny. — Fromages de Brie.

Corbin, à Lizy-sur-Ourcq. — Sucres de betterave.

Durand et Cie, à Montereau. — Sucres de betterave.

Belin, à Brie-Comte-Robert. — Produits de la distillerie de la betterave.

Alfroy-Duguet, à Lieusaint. — Produits de la distillerie de la betterave.

Vallet, à Fontainebleau. — Caisses chariots, pour le transport des arbustes.

Bourru, à Fontainebleau. — Caisses à arbustes ouvrantes.

Alfroy-Duguet, à Lieusaint. — Fleurs, arbustes.

Cochet, à Grisy-Suisnes. — Arbres fruitiers.

Granger, à Brie-Comte-Robert. — Arbres fruitiers.

Simon. à Crécy-en-Brie. — Tableau pour la direction et le dressement des arbres fruitiers.

Fournials, à Melun. — Dessins agricoles exécutés à l'école professionnelle de Melun.

2. **Havrincourt** (Marquis d') à Havrincourt (Pas-de-Calais). — Parc à volaille et abripour chevaux de haras.

3. **Giot** (P.) aîné, à Chevry-Cossigny, par Brie-Comte-Robert (Seine-et-Marne). — Poulailler roulant ; spécimens de bâtiments de ferme ; animaux et produits agricoles.

4. **Kergorlay** (Comte Hervé de), à Canisy (Manche). — Spécimens de vacherie et de laiterie.

5. **Rebours-Guisclin** et Cie, à Paris, avenue de la Grande-Armée, 83. — Spécimens de culture de champignons de couche.

6. **Cugnot** (F.), à Cernay-la-Ville (Seine-et-Oise). — Moutons mérinos purs.

7. **Gilbert** (V.), à Wideville, par Crespière (Seine-et-Oise). — Brebis et béliers mérinos.

8. **Vuaflart-Gudin,** à Caumont, par Marle (Aisne). — Béliers et brebis mérinos.

9. **Jozon** (A.), à la Chapelle-Godefroy, commune de Saint-Aubin (Aube). — Moutons métis merinos.

10. **Hutin** (E.), à Lessart près Neuilly-Saint-Front (Atsne). — Moutons mérinos.

11. **Garnot** (G.), à Genouilly, commune de Crisenoy (Seine-et-Marne). — Moutons mérinos.

12. **Département de la Savoie.** (**G. de Mortillet,** délégué, à Paris, rue de Vaugirard, 35.

13. **Rabourdin** (H.) (maison Tessier) à Paris, rue du Faubourg Saint-Honoré, 22. — Spécimens de stalles pour chevaux. et d'aménagement d'écurie.

14. **Bella** (F.), directeur de la Société agronomique de Grignon, à Grignon (Seine-et-Oise). — Spécimens de matériel agricole.

15. **Grassin-Baledans** (E.), à Paris, boulevard Magenta, 106. — Clôtures et barrières rurales ; objets divers propres à l'installation des fermes.

16. **Thiry** jeune, à Paris, rue Lafayette, 31. — Volières ; parcs à chenils ; parcs à moutons.

17. **Société centrale d'Agriculture** (**Carcenac** président, **Hamet** secrétaire général).

18. **Tricotel** (A.), à Paris, rue d'Hauteville, 51. — Spécimens de constructions rurales.

19. **Personnat** (C.), à Laval (Mayenne). — Élevage de vers à soie du

chêne (*Bombyx Yama mai*) et de l'ailante ou vernis du Japon (B. Cynthia).

20. **Bignon** (L.), à Theneuille par Cérilly (Allier). — Animaux de ferme ; plans de constructions rurales, de défrichement et de drainage, spécimens de produits agricoles.

21. **Comité départemental de l'Aveyron,** au nom de la Société des Caves réunies, des fromages de Roquefort et des comices agricoles de la Cavalerie et de Sainte-Affrique (Aveyron). — Spécimens des caves à fromages, fromages de Roquefort à divers degrés de fabrication ; béliers et brebis du Larzac.

22. **Guichard** (V.), à Jouancy, commune de Soucy (Yonne). — Béliers et métis mérinos.

23. **Blanchard** (E.), à Thoreau par Illers (Eure-et-Loir). — Moutons mérinos.

24. **Bocquet,** à Paris, route d'Ivry, 4. — Chiens de chenil ; oiseaux de volières et oiseaux aquatiques ; volaille : races de Houdan, Crèvecœur, La Flèche, Cochinchine, Brahma, Poutra et Padoue. (Dans les poulaillers du marquis d'Havrincourt.)

25. **Masson,** à Paris, avenue Lacuée, 7. — Appareils d'éclairage pour fermes, établissements agricoles et industrielles.

POISSONS ET MOLLUSQUES VIVANTS.

26. **Benoist,** à Montbrison (Loire).— Poissons vivants.

27. **Charles** (H.-E.), à Lorient (Morbihan). — Tuiles garnies d'huîtres ; caisses pour le naissain.

28. **Chaillet** (Sarah Félix) et Cie, à Regneville. — Huîtres et coquillages vivants.

29. **Guillel,** à Noirmoutiers (Vendée). — Appareil collecteur avec huîtres.

30. **Administration de l'hôpital, hospice de Niort** (Deux-Sèvres). — Sangsues.

31. **Paris** et **André** frères, au Grand-Camp (Calvados). — Huîtres vivantes.

32. **Peyron,** à Quimperlé (Finistère). — Huîtres armoricaines.

33. **Vincent,** à Brest. — Huîtres.

34. **Bienvenu,** à Millançay par Romorantin (Loir-et-Cher). — Poissons d'étang.

35. **Guillou,** à Concarneau (Finistère). — Poissons vivants.

36. **Roger-Desgenettes,** à Saint-Maur. — Truites et saumons acclimatés de la Marne.

37. **De Thury,** à Arcachon (Gironde). — Huîtres parquées (procédé d'Ostende.)

38. **Créveau,** à Paris, rue Saint-Martin, 7. — Sangsues.

39. **Trotalas** (lieutenant de vaisseau sur *le Favori*), à Toulon. — Coquillages vivants.

40. **Service de la navigation de la Garonne** à Cadillac. (Gironde) — Salmonides vivants.

41. **Boisluisant** (L. de), à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Truites du lac de Servère.

42. **Dubois,** à Paris, rue La Bruyère, 22. — Protée de Carinthie.

SPÉCIMENS DE POISSONS ET DE MOLLUSQUES CONSERVÉS.

43. **Chevrier,** à Saint-Gilles-sur-Vie (Vendée). — Huîtres; modèle de bassin d'ostréiculture.

44. **Royart de la Vingtrie,** à Paris, rue Saint-Guillaume. — Huîtres.

45. **Fargue,** à Langon (Gironde). — Truites.

46. **Le Gouster,** à Tréguier-Tredazzec. — Huîtres.

47. **Lacombe,** à Bergerac (Dordogne). — Saumons et truites d'éclosion.

48. **Caillaud,** à Paris, rue de la Bourse, 8. — Spécimens d'ostréiculture et de pisciculture,

49. **Guillard,** à Vervins (Aisne). — Truite saumonée d'élevage.

50. **Périer,** au Mazeau, commune de Nedde par Vimoutier (Haute-Vienne). — Truites d'élevage.
51. **Quillard,** à Troyes (Aube). — Salmonides.
52. **Duvigneau,** à Audenge (Gironde). — Sangsues en bocaux.
53. **Poulpiquet** (de), à Penfoulie en Fouesnon (Finistère). — Huîtres.

APPAREILS, OUVRAGES ET PRODUITS CONSERVÉS DE PISCICULTURE.

54. **Broca** (De), à l'arsenal de la marine, au Havre (Seine-Inférieure). — Ouvrage sur la pisciculture aux Etats-Unis.
55. **Bernachon,** à Paris, rue Bréda, 29. — Aquariums de divers modèles.
56. **Carbonnier,** à Paris, quai de l'Ecole, 20. — Appareil de pisciculture.
57. **Chauvin,** à Lannion (Côte-du-Nord). — Plan d'un établissement d'aquiculture.
58. **Kemmitz,** à Saint-Martin (Île de-Ré). — Produits, appareils, plans et ouvrages d'ostréiculture.
59. **Lacoin** (Paul), à Arcachon (Gironde). — Ouvrage du demandeur.
60. **Marcou,** à Cornimont (Vosges). — Appareils de transport.
61. **Nicole,** administrateur général de la Société de la Basse-Seine) au Havre. — Appareils et produits de pisciculture.
62. **Noël,** à Bussang (Vosges).—Caisse de transport pour poissons.
63. **Piceau,** à Erdeven (Morbihan). — Appareils d'ostréiculture.
64. **Rico,** à Clermont-Ferrant. — Ouvrage sur l'empoissonnement du lac Pavin; œufs de poissons.
65. **Delidon,** à Gille-sur-Vie (Vendée). — Appareils et produits de pisciculture marine.
66. **Sicard,** à Marseille, rue d'Arcole, 4. — Produits de pisciculture.
67. **Société d'horticulture et d'acclimatation de Tarn-et-Garonne,** à Montauban. — Fruits d'élevage.
68. **Société scientifique d'Arcachon,** à Arcachon (Gironde). — Produits et instruments d'aquiculture.
69. **Thirion,** à Paris, rue d'Angoulême-du-Temple prolongée. — Aquariums divers.
70. **Vincent,** à Brest. — Ouvrages et appareils d'ostréiculture.
71. **Vidal,** à Port-de-Bône, près Martigues (Bouches-du-Rhône). — Ouvrages et appareils de pisciculture marine.
72. **Blanchard** fils, à Marennes (Charente-Inférieure) (Rocher d'Air).— Tuiles à huîtres.
73. **Delaporte,** à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 146. — Grand aquarium, bassin avec jet d'eau.
74. **Galbert** (De), à La Buine (Isère). — Plan en relief de son établissement de pisciculture avec gaz.
75. **Raimbaud,** à Toulon (Var). — Ouvrage.
76. **Schlumberger** (Jules), Guebwiller (Haute-Rhin). — Appareils de pisciculture.
77. **Séré** (De), hôpital militaire de Vincennes. — Aquarium.
78. **Beaumont** (De), à Rodez (Aveyron). — Produits conservés et appareils.
79. **Lesca,** à Arcachon (Gironde). — Huîtres.
80. **Gressy,** à Carnac (Morbihan). — Mollusques comestibles.

Toutes les classes du Groupe VIII sont représentées à Billancourt par un certain nombre de produits se renouvelant par quinzaine et donnant lieu à quatorze concours.

Un Catalogue spécial est publié; on n'a donc eu à inscrire ici que le résumé de ces concours.

CONCOURS D'INSTRUMENTS AGRICOLES.

AVRIL...
- 1re QUINZAINE. Charrues de toutes sortes, — machines hydrauliques — machines à vapeur.
- 2e QUINZAINE. Charrues à vapeur, — herses, — rouleaux extirpateurs, — scarificateurs, — malaxeurs, appareils pour fabriquer les tuyaux de drainage.

MAI.....
- 1re QUINZAINE. Semoirs et distributeurs d'engrais, — tilleurs de chanvre et de lin, — véhicules, — harnais, — bascules, — barattes, ustensiles de laiterie.
- 2e QUINZAINE. Faucheuses, faneuses, râteaux, appareils propres à la fenaison, au bottelage, à la compression et à la conservation du foin.

JUIN....
- 1re QUINZAINE. Concours de maréchalerie et examen des spécimens d'établissements ruraux.
- 2e QUINZAINE. Hache-paille, coupe-racines, — houes à cheval, butteurs, — moulins.

JUILLET.
- 1re QUINZAINE. Appareils destinés à la tonte de différents animaux domestiques.
- 2e QUINZAINE. Moissonneuses et appareils destinés à la récolte des céréales.

AOÛT...
- 1re QUINZAINE. Batteuses et appareils destinés au nettoyage et à la conservation du grain.
- 2e QUINZAINE. Fours de campagne, — appareils pour la cuisson des légumes, le lessivage du linge, la fabrication des engrais.

SEPTEMBRE ET OCTOBRE. Examen des spécimens d'industries agricoles diverses.

CONCOURS D'ANIMAUX.

AVRIL...
- 1re QUINZAINE. Races ovines de boucherie (Reproducteurs).
- 2e QUINZAINE. Animaux gras.

MAI.......
- 1re QUINZAINE. Races bovines laitières (Reproducteurs).
- 2e QUINZAINE. Races ovines à laine (Reproducteurs).

JUIN......
- 1re QUINZAINE. Races chevalines de trait.
- 2e QUINZAINE. Animaux de basse-cour.

JUILLET.
- 1er QUINZAINE. Races bovines de travail (Reproducteurs).
- 2e QUINZAINE. Races chevalines de luxe (chevaux de selle, de chasse, carrossiers, poneys, etc.).

AOÛT....
- 1er QUINZAINE. Chiens.
- 2e QUINZAINE. Bœufs de travail. (Ils devront être envoyés par paires, et dressés, soit au joug, soit au collier. Des concours spéciaux auront lieu pour juger de leurs aptitudes au travail.

SEPTEMBRE.
- 1re QUINZAINE. Races porcines (Reproducteurs).
- 2e QUINZAINE. Anes, mulets, races chevalines mulassières.

OCTOBRE
- 1re QUINZAINE. Animaux gras.
- 2e QUINZAINE. Animaux divers acclimatés ou susceptibles de l'être.

ALGÉRIE.

CLASSE 81. — INSECTES UTILES.

Doude, à Assi bou Nif (Oran). — Ruches à Abeilles.

ROYAUME DES PAYS-BAS

CLASSE 74. — SPÉCIMENS D'EXPLOITATIONS RURALES ET D'USINES AGRICOLES.

1. **Société hollandaise d'agriculture.** — Métairie hollandaise, munie des instruments nécessaires à la fabrication des fromages et des beurres hollandais avec étable pour 24 vaches laitières, écurie, meule à foin, etc. Cette bâtisse tout en bois peut se démonter tres-facilement pour être utile autre part.

ROYAUME DE PRUSSE

ET ÉTATS DE L'ALLEMAGNE DU NORD

CLASSE 74. — SPÉCIMENS D'EXPLOITATIONS RURALES ET D'USINES AGRICOLES.

(Parc.)

1. **Voss**, à Deven (Mecklembourg-Schwerin). — Modèle d'une étable à mangeoires mobiles.

2. **Leichel** (Frédéric), à Duisburg. — Modèle d'une étable.

Voir cl.

CLASSE 81. — INSECTES UTILES.

(Salle 47.)

1. **Pollmann** (A.), à Bonne. — Ruches-*Dzierzon*, objets relatifs à l'éducation des abeilles.

2. **Burchardi** (De), à Stein-Hormelsdorf, près Kornigs. — Objets relatifs à l'éducation des abeilles.

EMPIRE D'AUTRICHE

CLASSE 74. — Spécimens d'exploitations rurales et d'usines agricoles.

1. **Marth** (Simon), à Vienne (Basse-Autriche), Gartengasse, 10. — Pressoir pour le vin et le foin.

CLASSE 75. — Chevaux.

1. **Doñjak** (Matthias), à Klagenfurt (Carinthie). — Chevaux.
2. **Inspection générale impériale-royale des haras,** à Vienne (Basse-Autriche). — Chevaux.
3. **Mystowski** (Antoine de), à Korospiec (Gallicie). — Chevaux.
4. **Ostaszewski** (Théophile de), à Wzdow (Gallicie). — Chevaux.
5. **Strzatkoroski** (Stanislas), à Korszytowka (Gallicie). — Chevaux.

CLASSE 79. Oiseaux de basse-cour. (Parc.)

1. **Ostaszewski** (Théophile de), à Wzdow (Gallicie). — Oiseaux de basse-cour.

CLASSE 81. — Insectes utiles.

1. **Oettl** (Jean), à Prollas, près Puschwitz (Bohême). — Ruche en paille.
2. **Pauletic** (Don André), à Goricie (Littoral). — Modèle d'une ruche et autres objets d'apiculture.

CLASSE 82. — Poissons, crustacés et mollusques.

1. **Epstein** (M.), à Essegg (Esclavonie). — Sangsues.
2. **Erco** (Richard de), à Trieste (Littoral). — Appareils et produits de la pisciculture.
3. **Nachtmann** (Jacques), à Sedlitz, (Bohême). — Appareils pour nourrir et élever les sangsues.
4. **Potocky** (Cte Adam), à Banat bei Türkei. — Objets et appareils de pisciculture.

CONFÉDÉRATION SUISSE

CLASSE 79. — OISEAUX DE BASSE-COUR.

(Parc.)

1. **Deschamps** (Jacques), à Carouge (Genève). — Couveuse artificielle, éleveuse, colins de Californie.

CLASSE 80. — CHIENS DE CHASSE ET DE GARDE. (Parc.)

CLASSE 81. — INSECTES UTILES.

(Parc.)

1. **Carey** (Elie), à Genève. — Ruche en bois avec grille.

2. **Jakob** (Pierre), à Fraubrunnen (Berne). — Étagère à ruches; modèle d'un pavillon pour ruches.

3. **Kaesli** (François), à Altorf (Schwitz). — Produits de la culture du ver à soie.

4. **Mona** (Auguste), à Faido (Tessin). — Ruche d'observation, contenant une colonie d'abeilles italiennes.

Voir cl. 72, n° 31.

ROYAUME D'ESPAGNE

CLASSE 74. — SPECIMENS D'EXPLOITATIONS RURALES ET D'USINES AGRICOLES.

1. **Pfeiffer** (Amador), à Barcelone. — Pressoirs à vin et à huile.

2. **Fossey** et Cie, à Lasarte (Guipuzcoa). — Pressoir à vin, pressoir hydraulique à l'huile.

3. **Pinaquy y Sarvy,** à — Pressoirs à huile, à vin et pour le fromage.

4. **Domingo** (Jose et Francisco) (Institut agricole catalan de Saint-Isidore), à San-Quirico de Besora (Barcelone). — Modèle d'une crèche ou mangeoire pour le bétail.

EMPIRE DE RUSSIE

CLASSE 74. — SPÉCIMENS D'EXPLOITATIONS RURALES ET D'USINES AGRICOLES.

1. **Aoupoff**, à Omsk (Sibérie). — Sourta (habitation des Kirjhiz nomades) avec tapis et autres accessoires.

2. **Gromoff** (Basile), à Saint-Pétersbourg. — Habitation de paysans (Isba), du gouvernement de Vladimir.

3. **Mieczinsky** (Adam), à Varsovie. — Ruche; système de l'abbé Dolinovsky.

4. **Pavloff** (Gabriel), à Iakoutsky (Sibérie.) — Oursasa, habitation de Iakouts nomades avec accessoires.

CLASSE 75. — CHEVAUX, ETC.

1. **Botkine** (D.-N.), à Moscou. — *Bédouine*, étalon trotteur de la race dite *Orloff*.

2. **Bonteukoff**, pays des Cosaques du Don. — *Donetz*, cheval cosaque.

3. **Comité de Saint-Pétersbourg**. — Chevaux de races finlandaise, circassienne, bitiouge, ismoud et olva.

4. **Engelhardt**, à Alexandrovskoë, gouvernement et district de Smolensk. — *Oustad*, étalon trotteur de la race dite Orloff.

5. **Galitzine** (Prince B.-A.), à Saint-Pétersbourg. — *Baschkir*, cheval truité.

6. **Khrenovaya** (Jumenterie de) gouvernement de Voronéje, district de Bobrov. — Chevaux de selle de la race Orloff-Tchesmensky; Frante, Fake et *Fasan* (étalons).

7. **Kominine**, à Vassilievskoë, gouvernement de Voronéje, district de Zemliansk. — *Otrada*, jument trotteuse de la race dite Orloff.

8. **Kouznetsoff**, à esseloë, pres Kharkov. — *Nedotroga* et *Achtirkine*, étalons trotteurs de race dite Orloff; *Samolet*, étalon, eval de trait.

9. **Menineff**, à Moscou. — *Bagatyre*, étalon alezan.

10. **Molostvoff**, à Saint-Pétersbourg. — *Kan*, étalon de la race Karabagh.

11. **Novo-Alexandrofsk** (Haras de), gouvernement de Kharkov, district de Starobelsk. — *Scipion*, étalon, cheval de selle.

12. **Pavloff** (Basile), jumenteries dans les gouvernements de Tambov et de Saratov. — *Nepobéclimy*, étalon trotteur de la race dite Orloff.

13. **Sangouschko** (Prince Roman-Damiens), à Slavouta, gouvernement de Volynie, district de Zaslav. — *Iskander-Pacha*, cheval de selle.

14. **Streletsk** (Jumenterie de), gouvernement de Kharkov, district de Starobelsk. — *Bivouak*, étalon, cheval de selle.

15' **Tambov** (Haras de). — *Tcharodey*, cheval de trait.

16. **Torguel** (Jumenterie de), gouvernement de Livonie, district de Pernau. — *Vapsikass*, étalon de la race dite *kleppers*.

CLASSE 80. — CHIEN DE CHASSE ET DE GARDE.

1. **Vénerie impériale**, à Gatchina, près Saint-Pétersbourg. — Deux lévriers de Sibérie.

CLASSE 81. — INSECTES UTILES.

1. ***Klykovsky** (J.), à Kazan. — Modèles de ruches avec leurs accessoires.

2. ***Rossiénoff** (Michel), à Kiev. — Modèles de ruches.

3. ***Vélikdan**, à Paltchiki, gouvernement de Tchernigov, district de Konotop. — Ruches avec leurs accessoires.

4. **Pouzanoff** (Michel), à Nikitskoë, gouvernement de Koursk, district de Schtchigrov. — Modèle de ruche.

ROYAUME D'ITALIE

CLASSE 74. — Spécimens d'exploitations rurales et d'usines agricoles.

1. **Calcanio** (Paul), à Turin. — Machine et moteur à fouler le raisin.

2. **Huguet** (Louis) et Cie, à Turin. — Van pour moulins ; plaques pour mouler les pâtes ; machine à cylindre et pressoirs.

3. **Porcellana** (Jean), à Asti (Alexandrie). — Pressoirs à vin.

4. **Bramati** (César), à Lodi. — Modèle de presse à vin.

5. **Cassa** (Vincent), à Carpenedolo (Brescia). — Modèles de pressoir à main et à manivelle.

6. **Guerrieri** (Benoist), à Pesaro.— Machine à presser le raisin. (Voir classe 65.)

7. **Guppy** et Cie, à Naples. — Pressoir à huile. (Voir classe 53.)

7. **Pattison** (C.-V.), à Naples. — Presse hydraulique à huile. (Voir classe 59.)

9. **Galizia** (Jean), à Leca. — Pressoir à olives.

10. **Lo-Faso** (Hyacinthe), à Termini (Palerme). — Modèle d'une machine à laver le marc d'olive.

CLASSE. 75. — Chevaux, anes, mulets, etc.

1. **Costabili** (Jean), à Ferrare. — Photographies de chevaux anglais acclimatés dans la province.

2. **Gori-Pannilini** (Auguste de), à Sienne. — Photographies de chevaux.

CLASSE 76. — Boeufs, buffles, etc.

1. **Agence générale des troupeaux royaux**, près de la Vénerie (patrimoine particulier de S. M. le roi d'Italie), à Turin. — Photographies d'animaux.

2. **Sous-Commission de Parme**. — Photographie d'animaux agricoles.

3. **Gori-Pannilini** (Auguste de), à Sienne. — Photographie de bestiaux de race bovine.

4. **Société économique agraire de Pérouse**. — Photographie d'un bœuf du pays ; modèle d'une étable.

5. **Députation provinciale de Macérata**. — Photographies d'animaux agricoles.

6. **Institut agronomique et agricole de Pesaro**. — Photographies d'animaux agricoles. (Voir classe 48.)

CLASSE 77. — Moutons, chèvres, etc.

1. **Gori-Pannilini** (Auguste de), à Sienne.— Photographies d'animaux de race ovine.

CLASSE 78. — Porcs, lapins, etc.

1. **Gori-Pannilini** (Auguste de), à Sienne.— Photographies d'animaux de race porcine.

CLASSE 81. — Insectes utiles.

1. **Berra** (François), à Turin. — Ruches à *listels* pour abeilles.

2. **Capredoni** (César), à Crème (Crémone). — Graines de vers à soie.

3. **Ferabali** (Joseph) (Société, momoli, Solari et Rosaschi), à Crémone. — Cocons et graines de vers à soie de Corse.

4. **Favalli** (Ange), à Trigolo (Crémone.— Graines de vers à soie de race japonaise.

5. **Buoninsegni** (Pierre), à Sienne. — Graine de vers à soie.

6. **Marcucci** (Annibal), à Bibbiena (Arezzo). — Graines de vers à soie du Casentino.

7. **Santeolini** (Égidie), à Montvarchi (Arrezzo).—Graines de vers à soie du val d'Arno.

8. **Sous-Commission | de Catane** (Rosaire Senderi). — Vers à soie.

9. **Chambre de commerce de Caltanisette**. — Cantharides.

10. **Targioni Tozzetti** (Adolphe), à Florence. — Cochenille à cire ; cire grége et acide cérotique obtenus par M. Fauste Sestini.

EMPIRE OTTOMAN

CLASSE 84. — INSECTES UTILES.

1. **Hadji Ahmed,** vilayet d'Andrinople, village Kumuldjina. — Graines de vers à soie.

2. **Gouvernement,** eyalet de Salonique, caza Yénidjé Caradja Abad.— Graines de vers a soie.

3. **Salih,** eyalet d'Angora, caza Yosghat. — Graines de vers à soie.

4. **Séïd** et **Mehmed Tchavouch.** eyalet de Koniah, village Hissar Djandiri. — Graines de vers à soie.

5. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, ville de Djanik. — Graines de vers à soie.

6. **Gouvernement,** eyalet de Salonique, village Djouma'a. — Graines de vers à soie.

VICE-ROYAUTÉ D'ÉGYPTE

S. A. LE VICE-ROI D'ÉGYPTE.

CLASSE 74. — SPÉCIMENS D'EXPLOITATIONS RURALES ET USINES AGRICOLES.

Photographies d'instruments et de machines.

CLASSE 75. — CHEVAUX, ANES, ETC.

Chameaux, dromadaires et ânes.

CLASSE 77. — MOUTONS, CHÈVRES, ETC.
Chèvres.

CLASSE 79. — OISEAUX DE BASSE-COUR

Poules, pigeons et oies du Nil.

CLASSE 75. — CHEVAUX, ANES, ETC.

Chevaux.

CLASSE 82. — POISSONS, CRUSTACÉS ET MOLLUSQUES.

Huîtres et sangsues.

EMPIRE CHINOIS

CLASSE 79. — OISEAUX DE BASSE-COUR.

1. **Hervey de Saint-Denys** (Mis d'), à Paris, rue du Bac, 126. — Oiseaux d'agrément.

2. **Noé** (Vte Francis de). — Oiseaux divers.

CLASSE 81. — INSECTES UTILES.

1. **Hervey de Saint-Denys** (Mis d'), à Paris, rue du Bac, 126. — Matériel pour l'élevage des vers à soie.

RÉGENCE DE TUNIS

CLASSE 74. — SPÉCIMENS D'EXPLOITATIONS RURALES ET D'USINES AGRICOLES.

(Parc.)

Râteliers.

CLASSE 75. — CHEVAUX, ANES, MULETS, ETC. (Parc.)

Chevaux, mulets, ânes, gazelles, autruches.

CLASSE 77. — MOUTONS, CHÈVRES, ETC

(Parc.)

Moutons du pays et du désert.

CLASSE 81. — INSECTES UTILES.

Cocons de vers à soie exposés par S. Exc. le général **Khéridine,** provenant de son jardin de la Manouba.

EMPIRE DU MAROC

L'EMPEREUR DU MAROC,

et par son ordre, les Amins

El Hadj Mohammed Ben Abd el Honah Bennis,
El Hadj Mefedal Amour,
El Hadj Mekri,
El Hadj Driss Djessous,
El Hadj Mohammed Dadoun,
Oum Kouar,
El Malem Miko,
El Hadj Mohammed Berrada,
Hadj Ahmed Bennami,
Sidi Mohammed el Khoulti,
El Hadj Driss Ben Mekhlout,

CLASSE 75. — CHEVAUX, ANES, MULETS, ETC. (Parc.)

Chevaux.

CLASSE 82. — POISSONS, CRUSTACÉS ET MOLLUSQUES. (Parc.)

Huîtres et sangsues.

RÉPUBLIQUES DE L'AMÉRIQUE
CENTRALE ET MÉRIDIONALE

CONFÉDÉRATION ARGENTINE

CLASSE 74. — SPÉCIMENS D'EXPLOITATIONS RURALES ET D'USINES AGRICOLES.

1. **Gouvernement**. — Dessins d'un moulin à mules; enceinte à bétail; bergerie. *Saladero* ou établissement à abattre le bétail et à préparer les peaux et les viandes.

ROYAUME-UNI

DE GRANDE-BRETAGNE ET D'IRLANDE

CLASSE 74. — SPÉCIMENS D'EXPLOITATIONS RURALES ET D'USINES AGRICOLES.

1. **Alleu** (E. É.), à Londres, Parliament street, 40 (Westminster). — Machines à vapeur locomobiles.

2. **Amies, Barford** et Cie, à Peterborough. — Instruments d'agriculture.

3. **Ashby** et **Jeffery,** à Stamford, Rutland-terrace Iron Works. — Machines d'agriculture, machines à vapeur.

4. **Aveling** et **Porter,** à Londres, Cannon street, 72. — Moteur locomobile à l'usage des machines agricoles.

5. **Ball** (W.) et fils, à Rothwel, High street. — Instruments d'agriculture.

6. **Bamlett** (A.-C.), à Thirsk (Yorkshire). — Moissonneuse et faucheuse.

7. **Barrows** et **Carmichael,** à Banbury. — Moteur locomobile de la force de huit chevaux, à l'usage des machines agricoles.

8. **Bentall** (E. H.) à Heybridge Works près Maldon. — Instruments d'agriculture.

9. **Compagnie Beverley Iron et Waggon,** à Beverley. — Moissonneuse mue par trois chevaux (à Billancourt).

10. **Boyd** (J.) et Cie, à Londres, Cannon street, 48. — Instruments et appareil d'agriculture et d'horticulture.

11. **Braby** (J.) et fils, à Londres 42, Newington Causeway (Southwark). — Appareil d'arrosement.

12. **Brigham** et **Bickerton,** à Berwick-sur-Iweed, Iweed Implement Works. — Moissonneuse, rateau à cheval (à Billancourt).

13. **Brown** (W. et **May**), à Devizes North Wilts Foundry. — Machines à battre le blé et machines à vapeur.

14. **Carson** et **Toone,** à Warminster (Wiltshire). — Instruments d'agriculture et ustensiles de la laiterie.

15. **Clarke** et fils, à Brackley (Northamptonshire). — Faux.

16. **Clayton Shuttleworth** et Cie, à Lincoln, Stamp End Iron Works. — Machines à vapeur locomobiles (*tractories*) et fixes, machines à battre le blé.

17. **Coleman** et **Morton,** à Chelmsford, London-road Iron Works. — Machines et instruments d'agriculture.

18. **Coppard** (J.) et Cie, à Londres, Fleet-street, 84, — Outils pour ferrer les chevaux à glace.

19. **Dean** (J.), à Woodstock, Blenheim Foundry (Oxfordshire). — Auges à moutons.

20. **Dell** (W.-K.), à Londres, Mark-lane. — Machines pour le nettoyage du blé, meules, etc. (à Billancourt).

21. **Fowler** (J.) et Cie, à Londres, Cornhill, 71. — Charrue à vapeur.

22. **Fox, Walker** et Cie, à Bristol

Atlas Iron Works. — Machine à vapeur locomobile.

23. **Freer** (J.), à Rothley, près Longhborough. — Plantoir.

24. **Garrett** (Richard) et fils, Leiston Works, près Saxmundham. (Suffolk.) — Machines agricoles et machines à vapeur.

25. **Goulding** (W.) et H.-M.), à Cork, Patrick street, et à Dublin, Westmoreland strett. — Engrais.

26. **Hartley** (John), à Bradfort, Otley Mills (Yorkshire). — Machine à cribler le blé.

27. **Hill** et **Smith**, à Brierl Hill, Iron Works, près Dudley. — Instruments agricoles.

28. **Hornsby** (R.) et fils, à Grantham. — Machines à vapeur, machines a battre le blé, charrues, moissonneuses.

29. **Howard** (J. et F.), à Bedford, Britannia Iron Works, et à Londres, Cheapside, 4. — Charrues à vapeur et autres instruments agricoles.

30. **Hudson** (A.), à Cranbrook, Baker's Cross Farm. (Kent.) — Appareils agricoles servant à la culture du houblon.

31 **James** (L.), à Theltenham, Tivoli Works. — Charrette pour le transport des engrais liquides, etc. (à Billancourt.)

32. **Kearsley** (H.), à Ripon, North street. — Faucheuses et moissonneuses.

33. **Compagnie London Manure**, à Londres, Feuchurch street, 116. — Produits chimiques pour engrais.

34. **Marshall** fils et Cie, à Gainsborough. — Machines locomobiles et fixes, machines à battre le blé, système de meules.

35. **Mac Lean** et **Hope**, à Leith, Timber Bush, 51, — Matériel et produits de l'agriculture en Ecosse.

36. **Mac Sherrey** (M.) à Limerick. — Chaudières pour usages agricoles.

37. **Morton** (F.) et Cie, à Liverpool, Naylor street, — Couvertures de fer, clôtures, barrières, perches pour télégraphes électriques.

38. **Nicholson** (W.-N.), à Newark, Trent Iron Works. — Faneuses et autres machines agricoles.

39. **Noona** et Cie, à Hastings Stratford place, 5. — Poudrette et modèle d'usine.

40. **Packard** (E.) et Cie, à Ipswich, Princes street, 6. — Produits employés à la fabrication des engrais artificiels.

41. **Parkes, Palmer** et **Hodgkinson**, à Birmingham, Sutton Works. — Bêches, pelles, fourches, haches.

42. **Penney** et Cie, à Lincoln, Broadgate, 16. — Appareil rotatif pour l'épuration des grains, machines pour vanner et préparer le blé (à Billancourt).

43. **Pickslcy, Sims** et Cie, à Bedford Leigh (Lancashire). — Machines agricoles.

44. **Ransomes** et **Sims**, à Ipswich. — Machines à vapeur, machines à battre le blé, charrues, moulins, etc. (à Billancourt).

45. **Reading Iron Works**, à Reading. — Machines à vapeur et instruments d'agriculture.

46. **Richmond** et **Chandler**, à Salford, (Manchester.) — Hache-paille, écraseurs.

47. **Robey** et Cie, à Lincoln, Canwock road. — Machines à battre le blé, machines à vapeur.

48. **Rustdn, Proctor** et Cie, à Lincoln, Sheaf Iron Works. — Machines à battre le blé, moulins, moteurs, etc.

49. **Samuelson** et Cie, à Banbury, Britannia Works. — Instruments agricoles.

50. **Sheen** (T.), à Aylesbury, Buckingham road. — Hache-paille, pelles d'étain, houes à cheval, etc.

51. **Smith** (T.) et fils à Herstmonceux, Buckingham-road près Hurotgreen. (Sussex.). — Paniers de bois, crèches à moutons.

52. **Smith** (W.), à Kettering, Royal Iron Works. — Machines agricoles

53. **Smyth** (J.) et fils, Peasenhall, près Yoxford. — Semoirs, appareils pour la distribution des engrais.

54. **Swindell** et Cie, à Dudley, Withymoor Works. — Bêches, pelles, instruments de drainage.

55. **Tasker** (W.) et fils, à Andover, Waterloo Iron Works. — Machine à vapeur locomobile, machine à battre et à préparer le blé.

56. **Taylor** (F.), à Romsey, Church street. — Modèle d'un appareil pour recueillir les résidus des centres de population et les dessécher pour engrais.

57. **Turner** (E.-R. et F.), à Ipswich, St. Peter's Iron Works. — Machines agricoles, moulins.

58. **Underhill** (W.-S.), à Newport. — Machines à battre le blé, râteaux mus par des chevaux, instruments aratoires.

59. **Wallis, Haslam** et **Stevens**, à Basingstoke. — Machines à battre le blé.

60. **Woodbourne** (J.), à Kingsley, Park Iron Works. — Instruments d'agriculture.

61. **Woods** et **Cocksedge**, à Howmarket (Suffolk). — Instruments d'agriculture.

CLASSES 75 à 80.

1. **Cottam** et Cie, à Londres, Winsley-street, 2 (Oxford street). — Aménagements des écuries et pour l'entretien des harnais.

2. **Musgrave** frères, à Belfast, Ann street Iron Works. — Aménagements des écuries et pour l'entretien des harnais, étables à vaches, chenils et porcheries de fer.

4. **Compagnie Saint-Pancras Iron Work**, à Londres, Old Saint-Pancras road. — Aménagements des écuries et pour l'entretien des harnais, modèle d'écurie.

CLASSE 79. — OISEAUX DE BASSE-COUR.

1. **La Mocle** (F.), à Salisbury, the Paragon. — Appareil d'éclosion artificielle. (Voir le bâtiment d'agriculture.)

CLASSE 81. — INSECTES UTILES. — Parc.)

1. **Burn** (Le docteur A.), à Londres, Gilston-road, 17, (West Brompton). — Insectes

2. **Lovey** (E.-P.), à Ferran Wharf (Cornouailles). — Ruches avec leurs abeilles.

3. **Neighbour** (G.) et fils, à Londres, Regent street, 149. — Ruches avec leurs abeilles.

4. **Pettitt** (W.-J.), à Douvres, Snargate-street, 151. — Ruches et matériel de l'élévage des abeilles.

COLONIES ANGLAISES.

AUSTRALIE DU SUD.

CLASSE 79. — OISEAUX DE BASSE-COUR.

1. **Comité général**. — Animaux et oiseaux vivants.

CANADA.

CLASSE 74. — SPÉCIMENS D'EXPLOITATIONS RURALES ET D'USINES AGRICOLES.

1. **Painchaud**, à Varennes. — Râteau à cheval.

2. **Massey** (H.-A.), à Newcastle. — Faucheuse et moissonneuse mécanique.

CLASSE 81. — INSECTES UTILES.

1. **Valequet** (J.), à Saint-Hilaire. — Ruches.

CAP DE BONNE-ESPÉRANCE.

CLASSE 81. — INSECTES UTILES.

1. **Gibb** (J.), à Cape Town. — Cochenilles.

SAINT-VINCENT.

CLASSE 82. — POISSONS, CRUSTACÉS ET MOLLUSQUES.

1. **Cropper** (R.-P.), — Le *bulimus rosaceus*, à diverses périodes, depuis l'œuf jusqu'au limaçon.

TRADE MARK.

MARQUE DE FABRIQUE.
[*Indispensable.*]



Fabrik-Zeichen.
[Unbedingt nothwendig.]

THE HOWE MACHINE CO.'S

SEWING MACHINES.

699 BROADWAY, New-York, U. S. A.

OFFICES IN ALL THE PRINCIPAL CITIES OF THE WORLD.

THESE superior Machines were awarded the highest premium at the World's Fair in London, 1862, and at many subsequent local fairs. They are universally admitted to be of the best construction, and excel all others in the quality of work done by them. They are made under the immediate supervision of ELIAS HOWE, Jr., the original inventor of the Sewing Machine, who is the president of the Company.

Mr. HOWE's invention has been repeatedly contested before the various U. S. courts, and the contests are invariably decided in favor of Mr. HOWE. His Honor, Judge Sprague, giving his decision used the following language :—" There is no evidence in this case that leaves a shadow of doubt that for all the benefits conferred upon the public by the introduction of a Sewing Machine the public is indebted to Mr. HOWE."

Ces Machines supérieures ont obtenu le grand prix à l'exposition de Londres en 1862 ainsiqu'à plusieurs expositions locales subséquentes. Leur construction est universellement reconnue la meilleure et elles surpassent toutes les autres par la qualité du travail quelles exécutent. Elles sont fabriquées sous la surveillance immédiate de Mr. HOWE Jr., l'inventeur original de la machine à coudre, qui est aussi le président de . compagnie.

L'invention de Mr. HOWE a été fréquemment discutée devant les différentes cours de justice des Etats Unis et la décision des juges a été invariablement donnée en faveur de Mr. HOWE. Mr. Sprague, président de la cour de circuit a donné sa décision dans les termes suivants:—" Il n'est point d'évidence dans la cause qui laisse l'ombre d'un doute que le public ne soit redevable à Mr. HOWE, des bienfaits dont l'introduction de la machine à coudre a comblé la société."

Diese unübertrefflichen Nähmaschinen erhielten den ersten Preis bei der Industrie-Ausstellung zu London im Jahre 1862, wie auch bei verschiedenen späteren Lokal-Ausstellungen. Ihre Construction ist allgemein als die beste anerkannt, und dieselben übertreffen alle anderen Nähmaschinen durch die Qualität der Arbeit, die sie bewirken. Diese Maschinen werden unter der persönlichen Aufsicht des Herrn Elias Howe, des Erfinders der Maschine, der auch der Präsident der Gesellschaft ist, angefertigt.

Die Erfindung des Herrn Howe wurde schon zu verschiedenen Zeiten vor den Gerichten der Vereinigten Staaten bestritten, und die Entscheidungen sprachen immer zu Gunsten des Herrn Howe. Herr Sprague, der Präsident des Obergerichts, gab seine Entscheidung in den folgenden Worten: „Es ist kein Beweis in dem vorstehenden Falle geführt, der den Schatten eines Zweifels zurück läßt, daß das Publikum dem Herrn Howe Dank schuldet für die Einführung der Nähmaschine."

C. G. GUNTHER & SONS,

502 and 504 Broadway

NEW YORK,

Importers, Manufacturers and Shippers of

RAW FURS AND SKINS,

Ladies' Furs, Gents' Furs,

FUR

LAP ROBES AND SKINS.

Importateurs, Fabricants et Exportateurs de

Fourrures et de Peaux Brutes,

Pelleteries pour Dames et pour Hommes.

Fourrures et Pelleteries de voyage et pour carrosse, Pelisses, couvrepieds, etc.

"EAGLE" COTTON-GINS,

MADE ONLY BY

BATES, HYDE & CO.,

Bridgewater, Mass., U. S. A.,

Proprietors of the oldest and most extensive establishment for the manufacture of Cotton Gins in the United States of America.

NEW YORK—187 Water Street,
BOSTON—5 Phœnix Building,
NEW ORLEANS—61 St. Charles Street, } United States of America.

MACHINES à EPLUCHER le COTTON
"L'AIGLE,"

Fabriqué seulment par

BATES, HYDE & CIE.,

Bridgewater, Mass., Etats Unis d'Amerique,

Proprietaires de la plus grande et ancienne fabrique à éplucher le Cotton, des Etats Unis d'Amerique.

NEW YORK,
BOSTON,
NOUVELLE ORLEANS, } Etats Unis d'Amerique.

MAQUINAS DE DESMOTAR ALGODON DEL AGUILA,

Fabricadas ûnicamentes par

BATES, HYDE y CIA.,

Bridgewater, Mass., Estados Unidos de America

Proprietarios de la mayor y mas antigua fábrica de Desmotadoras en los Estados de America.

NEW YORK,
BOSTON,
NUEVA ORLEANS. } Estados Unidos de America.

OUTILS D'OUVRIER EN TOUS GENRES

Douglass Manufacturing Company.

Outils à creuser brevetés de la maison Cook,

MAGASINS 70 BEEKMAN STREET, NEW YORK,

Etats Unis d'Amerique.

Outils d'ouvriers, en tous genres, pour menuisiers et charpentiers, ciseaux et gauges brevetés à manche emboitant, ciseaux et gauges à tourner, alènes, outils de charrons et de carrossiers de la plus grande variété.

Mêches creuses à expansion, Brevet Douglass, Machines a creuser perfectionnées.

Cet etablissement fait les affaires les plus importantes des Etats Unis et ses articles sont de première qualité tandisque ses modèles sont les plus estimés.
Conditions libérales aux acheteurs de brevets a exploiter sur le continent Européen.

LOUIS (Mme). — Somnambulisme, 15, rue du Four-Saint-Germain.

NOTES MANUSCRITES.

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1867 A PARIS.

CATALOGUE GÉNÉRAL

PUBLIÉ PAR

LA COMMISSION IMPÉRIALE

9e LIVRAISON

PRODUITS VIVANTS ET SPÉCIMENS
D'ETABLISSEMENTS D'HORTICULTURE

(GROUPE IX. — CLASSES 83 à 88.)

PARIS

E. DENTU, LIBRAIRE-ÉDITEUR

PALAIS-ROYAL, 17 ET 19, GALERIE D'ORLÉANS

IMPRIMERIE PAUL DUPONT.

SIGNES ABRÉVIATIFS.

Le signe R. G désigne les exposants qui ont des renseignements au Catalogue général à la suite de leurs groupes respectifs.

— R. L désigne ceux qui ont des renseignements aux livraisons vendues séparément.

— R. G. et L désigne ceux qui ont des renseignements à la fois au Catalogue général et aux livraisons séparées.

GROUPE IX

PRODUITS VIVANTS ET SPÉCIMENS D'ÉTABLISSEMENTS D'HORTICULTURE

TABLEAU

DES CLASSES CONTENUES DANS LE NEUVIÈME GROUPE

TABLEAU

INDIQUANT L'ORDRE SUIVANT LEQUEL LES PAYS SONT RANGÉS DANS LE PALAIS DE L'EXPOSITION ET DANS LE CATALOGUE

GROUPE IX

EMPIRE FRANÇAIS

CLASSE 83

SERRES ET MATÉRIEL DE L'AGRICULTURE

1. **Barillet-Deschamps**, à Paris, avenue d'Eylau, 137. — Serre à multiplication.

2. **Basset** (A.-L.), à Paris, boulevard du Montparnasse, 24. — Serre.

3. **Binet** (L.-A.), à Levallois (Seine). — Jardin d'hiver.

4. **Carbonnier** (P.), à Paris, quai de l'Ecole, 20. — Serre à multiplication.

5. **Cauchemont-Dupelit**, à Amiens (Somme). — Serre.

6. **Dormois**, à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 92. — Jardin d'hiver et serre.

7. **Eiffel**, à Levallois (Seine). — Serre.

8. **Herbeaumont** (P.-F.) aîné, et Cie à Paris, rue de Paris-Charonne, — 91. Serre.

9. **Izambert** (B.-V.), à Paris, boulevard Mazas, 89. — Serre.

10. **Méry-Picard**, à Paris, boulevard Contrescarpe, 30 *bis*. — Serre en fer rustique.

11. **Grassin-Baledans**, à Arras (Pas-de-Calais). — Jardin d'hiver.

12. **Laquas** (C.), à Presles (Seine-et-Oise). — Serre.

13. **Maury** (A.-F.), à Paris, rue du Buisson-Saint-Louis, 17. — Jardin d'hiver.

14. **Michaud**, à Asnières (Seine). — Serre.

15. **Ozanne** (G.), à Paris, rue Marqfoy, 7. — Serre hollandaise.

16. **Pantz** (D.), à Metz (Moselle). — Serre hollandaise.

17. **Thiry** (C.-A.), à Paris, rue Lafayette, 121. — Modèle de serre.

18. **Armandies**, à Lagny (Seine-et-Marne). — Chauffage de serres.

19. **Bertcher** (Oscar), à Dougy (Seine). — Chauffage de serres à air chaud.

20. **Boutier** et Cie, à Lyon (Rhône), quai de l'Hôpital, 58. — Chauffage de serres à l'eau chaude.

21. **Cerbelaud** (Léonard), à Paris, rue Saint-Lazare, 133. — Calorifère à air chaud et à eau chaude.

22. **Chomette**, à Lagny-sur-Marne, (Marne). — Appareils de chauffage.

23. **Damlincourt**, à Paris, rue

Salneuve, 28. — Chauffage de serres à air chaud.

24. **Delaroche**, à Paris, rue Bertrand, 22. — Appareils à eau chaude.

25. **Geneste** fils, et **Herscher** frères, à Paris, rue du Chemin-Vert, 34. — Appareil pour chauffage de serres.

26. **Gervais** (Antoine), à Paris, rue des Francs-Bourgeois-Saint-Marcel, 18. — Chauffage du Palais de cristal.

27. **Jacob** (Louis), à Paris, rue de Dunkerque, 3. — Chauffage de serres à l'eau chaude.

28. — **Joly** (C.) et Cie, à Paris, rue Rougemont, 4. — Chauffage de serre.

29. **Lorette** (N.), à Taverny (Seine-et-Oise). — Appareils de chauffage.

30. **Martre** (Pierre), à Paris, rue Mouffetard, 249. — Chauffage de serres.

31. **Prudot**. — Régulateur thermométrique pour serre.

32. **Woodioork**, à Paris, rue Poissonnière, 26. — Calorifère hydrométrique.

33. **Potel**, à Paris, rue de Bucy, 10. — Chauffage de serres.

34. **Berreta** (E.), à Paris, rue Saint-Honoré, 202. — Cages et volières.

35. **Debray** (Louis), à Paris, rue Fontaine-au-Roi, 24. — Volières.

36. **Royer** (François), à Paris, avenue des Champs-Élysées, 26. — Volières.

37. **Thiry** (Napoléon-Jean) jeune, à Paris, rue Lafayette, 121. — Volières.

38. **Tronchon** (N.-J.), à Paris, avenue d'Eylau, 9. — Volières.

39. **Binet**, à Levallois (Seine). — Passerelle.

40. **Cognet**, à Paris. — Passerelle.

41. **Ducros**, à Paris, rue Richard-Lenoir, 17. — Pont.

42. **Grassin-Balédans** (L.-E.), à Saint-Sauveur-lez-Arras (Pas-de-Calais. — Passerelle.

43. **Jacquemin**, à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 83. — Passerelle et ponts rustiques (fer.)

44. **Peicheur**, à Robinson (Seine). — Pont en ciment rustique.

45. **Tronchon** (N.-J.), à Paris, avenue d'Eylau, 9. — Passerelle.

46. **Carré** (F.-F.), à Paris, avenue de la Grande-Armée, 41. — Kiosque.

47. **Jacquemin**, à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 83. — Kiosque. en fer rustique.

48. **Robin** (C.), à Paris, boulevard Malesherbes, 198. — Pavillon de treillage.

49. **Thiry** jeune, à Paris, rue Lafayette, 121. — Kiosque et berceaux.

50. **Tricotel** (A.-C.), à Paris, rue d'Hauteville, 31. — Exaèdres rustiques.

51. **Tronchon** (N.-J.), à Paris, avenue d'Eylau, 9. — Kiosque.

52. **Barbezat**, à Paris, boulevard du Prince-Eugène. — Grille d'honneur.

53. **Binet** (L.-A.), à Levallois (Seine). — Grille d'honneur.

54. **Borel** (C.), à Paris, quai de l'École, 10. — Clôture; série de bancs.

55. **Debray** (C.-L.), à Paris, rue Fontaine-au-Roi, 24. — Grille de fer.

56. **Donatien Huguet**, à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 170. — Grille de fer repoussé.

57. **Ducros**, à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 24. — Grille de fer.

58. **Durand**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Honoré, 160. — Grille de cour d'honneur.

59. **Duresne**, à Paris. — Grille d'honneur.

60. **Gandillot**, à Paris, rue Turgot, 15. — Grilles en fer creux.

61. **Grassin Beledans**, à Saint-Sauveur-lez-Arras (Pas-de-Calais). — Portes, barrières et entourages.

62. **Jacquemin**, à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 83. — Clôtures de fer rustique.

63. **Larchevêque**, à Mehum-sur-Yèvre (Cher). — Panneau d'église.

64. **Laumeau** (A.), à Versailles (Seine-et-Oise). — Bancs-abris de jardin.

65. **Roy**, à Paris, avenue de la Grande-Armée. — Grille de fer forgé.

66. **Thiry** jeune, à Paris, rue de Lafayette, 121. — Grilles, clôtures de fer plat, espaliers de fil de fer, clôture de parcs, parcs à moutons, contre-espaliers, arcs-boutants et cordons de pommiers.

67. **Tronchon**, à Paris, avenue d'Eylau, 9. — Grilles de parc; clôtures et balustrades.

68. **André** (F.), à Strasbourg (Bas-Rhin). — Appareils électriques pour effets d'eau; meubles de jardin.

69. **Anfroy** fils, à Andilly, près Montmorency (Seine-et-Oise). — Claies à ombrer.

70. **Armendies**, à Lagny (Seine-et-Marne). — Arrosoirs et petite pompe.

71. **Arnheiter** (M.-M.), à Paris, place Saint-Germain-des-Prés, 5. — Outils de jardinage.

72. **Aubry**, rue Lafayette, 186. — Petites pompes d'arrosement.

73. **Audot** (L.-E.), à Paris, rue Garancière, 8. — Instruments de destruction d'insectes.

74. **Cudruc** (Ferdinand), à Paris, rue Saint-Maur, 150. — Tuteurs métalliques.

75. **Barbier** et **Guisani**, à Paris. — Stores à ombrer les serres.

76. **Binet**, avenue des Arts, 22, à Levallois. — Meubles de jardin.

77. **Boissimon** (Ch.), à Langeois (Indre-et-Loire). — Poteries, vases, etc.

78. **Borel** (C.), à Paris, quai de l'École, 10. — Meubles de jardin et outils de jardinage.

79. **Brassoud** (J.-L.), à Paris, rue Gay-Lussac, 33. — Outils de jardinage.

80. **Callias** (De), à Paris, rue Balzac, 2. — Caisses à fleurs avec paneau en faïence ornementée.

81. **Carbonnier**, à Paris, quai de l'Ecole. — Aquariums lumineux, fontaines de salon, serres et aquariums d'appartement.

82. **Carré**, à Paris, avenue de la Grande-Armée, 41. — Meubles de jardin.

83. **Champion**, à Paris, rue Lacuée, 7. — Nouvelles poteries à fleurs.

84. **Chappellier** (M.-J.-F.), à Saint-Mandé (Seine). — Serres et abris pour arbres fruitiers.

85. **Chupin** (J.), à Lyon (Rhône), rue des Tables-Claudiennes, 18. — Outils de jardinage.

86. **Clovis** (J.), au ministère de la maison de l'Empereur. — Jets d'eau pour appartements et jardins.

87. **Collin**, à Paris, rue Saint-Honoré, 278. — Vitrerie de la serre de M. Isambert.

88. **Combaz**, à Paris, rue Saint-Hiplyte, 9. — Rochers et grottes.

89. **Debay** (Mme Ve), à Paris. — Statues et groupes.

90. **Debray**, à Paris, rue Fontaine-au-Roi, 21. — Tonneaux et pompes d'arrosement.

91. **Delaporte** (C.-M.-B.), à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 146. — Aquarium lumineux, fontaines de salon, serres et aquariums d'appartement.

92. **Demoule**, à Mâcon (Saône-et-Loire). — Poteries ornées.

93. **Desbordes** (M.), à Melun (Seine-et-Marne). — Outils de jardinage.

94. **Drouy**, à Paris, rue Oberkampf, 122. — Un cadran solaire.

95. **Dubuc**, à Paris, rue des Amandiers, 14. — Petites pompes d'arrosement.

96. **Forney** (Eugène), à Paris, rue Saint-Antoine, 165. — Étiquettes de terre cuite.

97. **Genest** aîné et fils, à Lyon (Rhône), rue Impériale, 81. — Mastic perfectionné.

98. **Genuit** aîné, à Paris, rue Neuve-Saint-Augustin, 43. — Etiquettes de porcelaine.

99. **Grassin-Baledans**, à Arras (Pas-de-Calais). — Parasols à bancs et à plantes grimpantes, bancs divers, etc.

100. **Guillaume** (L.-V.), à Paris, rue Fontaine-au-Roi, 41. — Bassins ornés de jets d'eau; ajutage de plantes artificielles et aquariums de salon.

101. **Hardivillé** (C.), à Paris, rue Saint-Jacques, 224. — Outils de jardinage.

102. **Lafont** (J.), à Paris, chemin de la Fontaine-Mullard, 4 (Maison-Blanche). — Suspensions et vases de terre cuite.

103. **Larousse**, à Puteaux (Seine). Caisses à fleurs.

104. **Laumeau**, à Versailles (Seine-et-Oise). — Bancs et abris de jardin.

105. **Saurin**, à Bourg-la-Reine (Seine). — Vases.

106. **Lebœuf** (L.-D.), à Paris, rue des Francs-Bourgeois-Saint-Marcel, 13. — Claies et étais.

107. **Leclerc** (François), à Saint-Germain-lez-Corbeil (Seine-et-Oise). — Conservation du raisin.

108. **Lecuyer**, rue Neuve-Saint-Médard. — Poteries usuelles de jardins.

109. **Leroux** (R.-M.), à Conches (Eure). — Glue horticole pour greffer à froid.

110. **Levêque**, à Paris, rue Rousselet. — Treillages de bois.

111. **Lhomme-Lefort** fils, à Paris, rue de Paris, Belleville, 162. — Mastic à greffer.

112. **Loyre**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Honoré. — Bacs coniques.

113. **Macadré** (Gustave), à Folembray (Aisne). — Outils de jardinage.

114. **Établissement de la Ménagère**, à Paris, boulevard Bonne-Nouvelle. — Meubles de jardin.

115. **Marchal**, à Paris, rue des Cinq-Moulins, 17 *bis*. — Claies à ombrer.

116. **Marin** (F.-T.), à Thomery (Seine-et-Marne). — Outils de jardinage.

117. **Masserano**, à Paris. — Stores à ombrer les serres.

118. **Menesson-Lebon**, à Ingenecourt (Haute-Marne). — Préservation de la gelée pour les vignes.

119. **Morizot** (C.), à Tonnerre (Yonne). — Collection d'outils.

120. **Naslot** (Marie), à Champs-sur-Yonne (Yonne). — Outils de jardinage.

121. **Peicheur**, à Robinson (Seine). — Bancs rustiques.

122. **Pillon** (Louis), à Issy (Seine). — Claies à ombrer et système de claies à remplacer les paillassons.

123. **Pilloy** (L.-A.-V.), à Neuilly (Seine). — Bacs articulés.

124. **Pinay** et **Jugnet**, à Lyon (Rhône), rue de Vendôme, 183. — Meubles de fer tordu et serrurerie artistique.

125. **Plasse**, quai Valmy, bassin pour le milieu d'une serre.

126. **Ponsian-Ormières**, à Bordeaux (Gironde), rue Montméjean, 8. — Caisses à fleurs.

127. **Preinsler**, aux Islettes (Meuse). — Vasque en terre cuite, vases à fleur et jardinières.

128. **Proust** (A.-E.), à Orléans (Loiret). — Suspensions, lustres, encoignures et vases.

129. **Pull**, à Paris, Grande-Rue de Vaugirard, 214. — Vases pour le parc.

130. **Remy** (Ferdinand), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 68. — Siéges de fer, serrurerie artistique.

131. **Richard**, à Chartres (Eure-et-Loir). — Outils de jardinage.

132. **Rouvet**, 12, rue de la Cloche, à Fontainebleau (Seine-et-Marne.)

133. **Royer** (François), à Paris, avenue des Champs-Elysées. — Jardinières et corbeilles.

134. **Rouchonnat** (H.) jeune, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 75. — Cloches de jardin et châssis de couches.

135. **Schaedelé** (Martin), à Colmar (Haut-Rhin). — Dressage d'arbres fruitiers.

136. **Seignant**, à Saint-Cloud (Seine-et-Oise). — Chariots pour transplantation de grands arbres.

137. **Société d'horticulture de Coulommiers, Meaux, Melun et Fontainebleau** (Seine-et-Marne). — Outils de jardinage.

138. **Stocker** (F.-J.), à Paris, rue Vieille-du-Temple, 131. — Outils de jardinage.

139. **Susse** frères, à Paris, place de la Bourse. — L'Enfant au cygne et un Chien braque en bronze.

140. **Tricotel**, à Paris, rue d'Hauteville, 51. — Construction rustique.

141. **Victor** (Victor), à Villefranche (Rhône). — Couteau-greffoir.

142. **Trelet** (J.), à Corcy (Aisne). — Bordure de jardin de terre cuite.

143. **Aumont** (Georges), à Paris, rue de la Pompe, 71. — Plans de parcs et de jardins.

144. **Billard** père (J.-F.), et **Billard** fils (L.-G.), à Paris, rue de l'Assomption, 15. — Plans de jardins.

145. **Duvillers**, à Paris, avenue de Saxe, 15. — Plans de jardins et de parcs.

146. **Durand** (J.), à Bourg-la-Reine (Seine). — Plans de parcs et de jardins.

147. **François** (Louis), à Saint-Martin-lez-Vaulangis (Seine-et-Marne). — Dessins de forme d'arbres et d'espaliers.

148. **Gurney**, à Paris, rue Boissière, 22. — Plans de jardins.

149. **Lambert**, à Saint-Cloud, route Impériale, 56. — Plans de parcs et de jardins.

150. **Lavialle** (A.), à Paris, avenue d'Eylau, 103. — Dessins de parcs et de jardins.

151. **Lebreton** (Louis), à Paris, boulevard de Courcelles, 20, et à Orléans (Loiret). — Plans de parcs et de jardins.

152. **Luquet** (P.), à Paris rue Royer-Collard, 14. — Plans de parcs et de jardins.

153. **Moulard** (E.), à Levallois (Seine). — Plans de parc et de jardins.

154. **Meissonnier**, à Paris, rue des Acacias, 4, Montmartre. — Aidioscope botanique.

155. **Rousset**, à Evreux (Eure). — Dessins d'arbres.

156. **Berreta**, à Paris, rue Saint-Honoré. — Collections d'oiseaux.

157. **Bernard**, à Paris, rue Laffitte — Fleurs naturelles.

158. **Champion**, à Paris, rue Lacuée, 7. — Poteries à fleurs.

159. **Deschamps**, à Paris, rue des Entrepreneurs, 96. — Colins de la Californie, perdrix huppées.

160. **Lyon** (Mlle), à Paris, passage Jouffroy, 17. — Fleurs naturelles.

161. **Bethancourt**, à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). — Aquariums d'eau douce.

162. **Combaz**, à Passy, rue Saint-Hippolyte, 9. — Roches, grottes et aquariums.

163. **Galbert** (Cte de), à la Buisse (Isère). — Grottes et aquariums.

164. **Bixio** et Cie, à Paris, rue Jacob, 26. — Ouvrages d'horticulture.

165. **Bouchart-Huzard**, à Paris, rue de l'Éperon-Saint-André, 5. — Publications horticoles.

166. **Donnaud**, à Paris, rue Cassette, 9. — Publications horticoles.

CLASSES 84 A 88 RÉUNIES

Ces classes étant représentées à l'Exposition par des produits renouvelés chaque quinzaine, et donnant lieu à quatorze séries de concours, un Catalogue spécial est publié, et l'on n'a pu inscrire ici que l'indication sommaire des concours.

RÉSUMÉ DES QUATORZE SÉRIES DU CONCOURS.

PREMIÈRE SÉRIE (DU 1er AU 14 AVRIL 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Camellias fleuris.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes nouvelles, d'introduction ou de semis
Plantes de serre chaude (Orchidées, Broméliacées, Fougères).
Plantes de serre tempérée et d'orangerie (*Erica*, Acacias et Mimosas, Fougères herbacées, Amaryllis, Giroflées, Cinéraires, Primevères de Chine, *Daphne*, Cyclamens, Résédas).
Plantes ligneuses de pleine terre (Houx, *Magnolia grandiflora*, *Yucca*, Lierres).
Plantes bulbeuses (Jacinthes, Tulipes, Safrans).
Arbustes forcés (Lilas, Rosiers et autres).
Fruits et Légumes (Ananas, Fruits de primeur, Fruits de 1866, etc.).
Arbres fruitiers formés (Poiriers, Pommiers. Pêchers, Cerisiers, Pruniers, Abricotiers, Vignes).
Arbres fruitiers tiges.

DEUXIÈME SÉRIE (DU 15 AU 30 AVRIL 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Conifères.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes de serre chaude (Orchidées, Cactées, *Lycopodium Delaginella*, etc.).
Plantes de terre tempérée (*Agave*, *Aloe*, *Bonapartea*, *Dasylirion*, *Littæa*, *Yucca*. Rhododendrons, *Epacris*, *Erica*, Cinéraires).
Plantes herbacées pleine terre (Jacinthes, Pensées, Primevères, Giroflées, etc.).
Végétaux ligneux de pleine terre(*Magnolia*, Rosiers, etc.).
Légumes de primeur.

TROISIÈME SÉRIE (DU 1er AU 14 MAI 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Azalea indica, *Rhododendron arboreum*.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes nouvelles de tout genre.
Végétaux de serre chaude et de terre tempérée (Orchidées, etc.).
Végétaux cultivés pour la décoration des appartements.
Plantes bulbeuses de serre (*Ixia*, *Sparaxis*).
Végétaux de pleine terre de toute nature (Pivoines, Rosiers, Clématites, Tulipes de Gessner, Pensées, Auricules, Résédas, Glaïeuls, etc.).
Légumes et fruits (Légumes de saison, de primeur, Ananas, etc.).

QUATRIÈME SÉRIE (DU 15 AU 30 MAI 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Palmiers et Cycladées.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes de serre chaudes (Orchidées, *Ixora*).
Plantes de serre tempérée et d'orangerie (Azalées, Calcéolaires, Rhododendrons de l'Himalaya, etc.).
Végétaux ligneux de terre de bruyère (Rhododendrons, Azalées pontiques et autres, *Kalmia*).
Végétaux ligneux de pleine terre (Clématites, Rosiers, etc.)
Plantes herbacées de pleine terre (Pivoines, Renoncules, Anémones, Pâquerettes et autres).
Fruits forcés et légumes (Raisins, etc.).

CINQUIÈME SÉRIE (DU 1er AU 14 JUIN 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Orchidées et *Pelargonium* en fleur.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes de serre chaude (*Caladium bulbosum*, etc.).
Plantes de serre tempérée (Calcéolaires, Verveines),
Végétaux herbacés de pleine terre (Pivoines de la Chine, Œillets, etc.).
Végétaux ligneux de pleine terre (Rhododendrons, Azalées, *Kalmia*, Rosiers, etc.
Légumes et fruits forcés (Melons, etc.).

SIXIÈME SÉRIE (DU 15 AU 30 JUIN 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Roses et Pandanées

CONCOURS ACCESSOIRES.

Pelargonium en fleur.
Plantes de serre chaude (Orchidées, *Theophrasta*, *Clavija*, *Maranta*, *Calathea Phrynium*, Bananiers, *Begonia*).
Végétaux de terre tempérée et d'orangerie (Orangers, Citronniers, Verveines. Calcéolaires).
Plantes herbacées de pleine terre (Dauphinelles, Iris, Quarantaines, Orchidées indigènes, Plantes alpines, Pivoines, etc.).
Légumes de saison.
Fruits exotiques et indigènes (Bananes, Cerises, Fraises).

SEPTIÈME SÉRIE (DU 1er AU 14 JUILLET 1867.)

CONCOURS PRINCIPAUX.

Pelargonium zonale et Fougères arborescentes.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Végétaux de serre chaude (Plantes utiles et officinales exotiques, Orchidées. Népenthes, *Gloxinia*, *Celadium bulbosum*).
Végétaux de terre tempérée (*Petunia*, *Rochea*, *Crassula*, *Sarracenia*, *Amaryllis Lilium auratum*.
Végétaux de pleine terre (Dauphinelles, Résédas, Roses trémières, Roses, etc.).
Légumes de saison (Champignons et autres).
Fruits (Cerises, Fraises).

HUITIÈME SÉRIE (DU 15 AU 31 JUILLET 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Œillets et Plantes de serre chaude.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes de serre chaude (Arbres fruitiers exotiques, *Gloxinia*).
Plantes de serre tempérée (*Lantana*, *Petunia*).
Plantes herbacées de pleine terre (Plantes officinales, *Phlox*, *Penstemon*, Balsiers, Roses trémières, Glaïeuls, Dauphinelles, *Phlox*, *Drummundii*, etc.).
Végétaux ligneux d'ornement (Hortensias, etc.).
Végétaux à fruits (Fruits à noyau, Baies, Melons).
Légumes de saison.

NEUVIÈME SÉRIE (DU 1er AU 14 AOÛT 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Fuchsia et Glaïeuls.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes grimpantes exotiques (Passiflores et autres).
Plantes de serre tempérées (Héliotropes, Bruyères du Cap).

Plantes de pleine terre (Dahlias, Œillets, Roses trémières, *Phlox decussata*, Lis *Zinnia*, *Lobelia*, Capucines, Hortensias, etc.).
Fruits à pepins, à noyau, baies (Raisins, Pêches).
Légumes de saison.

DIXIÈME SÉRIE (DU 15 AU 31 AOÛT 1867.)

CONCOURS PRINCIPAUX.

Aroïdes.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes de serre chaude (Orchidées, *Gesneria*, Achimènes. *Nægelia*, *Sinningia*).
Plantes de serre tempérée et d'orangerie) *Fuchsia*, *Erythrina*, *Pelargonium zonale* et *P. inquinans*, Plantes destinées aux suspensions).
Végétaux vivaces de pleine terre (Dahlias, Roses trémières, *Penstemon*, *Phlox*, Œillets remontants, etc.
Plantes annuelles (Reines-Marguerites. Balsamines, *Zinnia* et autres).
Plantes bulbeuses (Lis, Glaïeuls).
Végétaux ligneux de pleine terre.
Plantes aquatiques.
Légumes de saison (Melons et autres).
Végétaux à fruits (Fruits à pepins, à noyau, Pêches, Raisins, Figues),

ONZIÈME SÉRIE (DU 1er AU 14 SEPTEMBRE 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Dahlias.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes de serre chaude (Dragonniers, *Croton*, *Allamanda*).
Plantes de serre tempérée, *Fuchsia*, Véroniques, *Pelargonium zonale* et *P. inquinans*).
Plantes de pleine terre (*Dianthus sinensis* et *D. Hedewigii*, Reines-Marguerites, Balsamines et autres).
Végétaux ligneux de pleine terre (Rosiers).
Plantes bulbeuses (Glaïeuls et autres).
Légumes de saison.
Fruits à pepins, à noyau (Pêches, Raisins, Figues, Ananas).
Arbres à feuilles caduques.

DOUZIÈME SÉRIE (DU 15 AU 30 SEPTEMBRE 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Araliacées.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes de serre chaude (*Canna*, *Solanum*, *Ficus*, *Hibiscus*, *Musa*, et autres.
Plantes de serre tempérée (*Fuchsia*, *Pelargonium zonole* et *P. inquinans*).

Végétaux de pleine terre (Graminées, Dahlias, Chrysanthèmes, Asers, Glaïeuls).
Végétaux ligneux (Roses, Bambous).
Plantes annuelles diverses.
Légumes de saison.
Fruits (Raisins, Fruits à pepins, à noyau, Curcurbitacées, Fraises).

TREIZIÈME SÉRIE (DU 1er AU 14 OCTOBRE 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Fruits de toute espèce et Chrysanthèmes de l'Inde.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Plantes de serre chaude (Orchidées et autres).
Légumes de saison (Pommes de terre, Choux, Ignames, Champignons, Pastèques).

QUATORZIÈME SÉRIE (DU 15 AU 31 OCTOBRE 1867).

CONCOURS PRINCIPAUX.

Légumes de toute espèce.

CONCOURS ACCESSOIRES.

Végétaux ligneux de pleine terre.
Procédés divers de multiplication pour les Arbres fruitiers, les Plantations forestieres, les Chrysanthèmes et d'autres plantes.

CONCOURS SPÉCIAUX DE BOUQUETS ET DE FLEURS NATURELLES.

ROYAUME DE BELGIQUE

CLASSE 83. — SERRES ET MATÉRIEL DE L'HORTICULTURE. (Parc.)

1. **Belmans** (Martin), à Bruxelles, rue Saint-Michel, 12. — Pot de fleurs à double fond et à double corps.

2. **Delacroix** (C.), à Gand. — Appareil de chauffage de serres.

3. **Gauchez** (Victor), à Bruxelles, boulevard du Régent, 25. — Tarière des campagnes.

4. **Putzeys** (Victor), à Gand. — Appareils pour l'arrosage des parcs et jardins; jardinière. Voir cl. 24.

5. **Van Hecke** (G.), à Gand. — Tendeurs pour espaliers. Voir cl. 48 et 50.

ROYAUME DE PRUSSE

ET ÉTATS DE L'ALLEMAGNE DU NORD

CLASSE. 83. — SERRES ET MATÉRIEL DE L'HORTICULTURE.

1. **Dietrich** (Armand), à Potsdam.

(Salle 51).

— Machine à tondre le gazon.
Voir classe 65, n° 4.

2. **Kahle** (P.) et fils, à Potsdam. — Fontaine.
Voir classe 22, n° 21.

3. **Pohl** (H.) et Cie, à Berlin. — Fontaine.
Voir classe 22, n° 7.

4, **Unger** (Jules), à Erurt. — Tente et meubles de jardin, en fer.
Voir classe 11, n° 14.

5. **Larass** (Jean), à Bromberg. — Plans.

Grueber (J-P.) à Wehringhausen. — Voir classes 24, 48, 65, 91.

6. **Diebitsch** (Charles de), à Berlin. —Voir classe 65, n° 102.

Neumann (Rob.), à Erfurt. — Voir classe 84, n° 4.

CLASSE 84. — FLEURS ET PLANTES D'ORNEMENT.

(Salle 47.)

1. **Schmidt** (J.-C.), à Erfurt. — Fleurs sèches ; bouquets de graminées.

2. **Jühlke** (F.) successeur, à Erfurt. — Graines. Voir n° 1.

(Salle 46.)

3. **Spreckelsen** (Ernest de) (maison J.-G. Booth et Cie), à Flottbeck, près Altona. — Collection d'herbes.

(Salle 47.)

4. **Neumann** (R.), à Erfurt.
Voir classes 41, 49, 87.

CLASSE 87. — GRAINES ET PLANTS D'ESSENCES FORESTIÈRES.

1. **Schaefer** (Jacques), à Saarbourg. — Jeunes plantes conifères de 1 à 3 ans.

2. **Werner** (Guillaume) et Cie, à Berlin.
Voir classes 67, n° 2; 71.

3. **Division XIXe de l'Union Agricole de la Prusse Rhénane** à Wittlich.
Voir classe 43, 73, n° 10.

ROYAUME DE WURTTEMBERG

CLASSE 83. — SERRES ET MATÉRIEL DE L'HORTICULTURE.

Dornfeld (Finanzrath), à Weinsberg. — Cartons protecteurs pour vignes

EMPIRE D'AUTRICHE

CLASSE 83. — SERRES ET MATÉRIEL DE L'HORTICULTURE.

1. **Berger** (Joseph), à Biala (Gallicie). — Scie de jardinier

2. **Borzecki** (Aurel), à Krzescovice, près Cracovie (Gallicie). — Objets en terre cuite pour décorer les platebandes.

3. **Brausenetter** (Victor), à Wagram, près Léobersdorf (Basse-Autriche). — Terres cuites pour jardins.

4. **Feivel** (Léopold), à Pesth (Hongrie). — Tentes pour jardins.

5. **Heiss** (Ignace) aîné, à Gratz, Herrn gasse (Styrie). — Outils de jardinier.

6. **Kitschelt** (Auguste), héritiers, à . — Pavillon; étagères pour fleurs.

7. **Pfeifer** (Joseph), à Vienne (Basse-Autriche). — Appareils pour transplanter les arbres.

8. **Schuberth** (Jean), à Ottakring, près Vienne (Basse-Autriche). — Tentes pour jardins.

9. **Schwab** (George), à Vienne Marseer gasse, 17 (Basse-Autriche). — Tentes et autres meubles pour jardins.

10. **Streiter** (Oswaldi), à Payrberg, près Botzen (Tyrol). — Ciseaux de jardinier.

CLASSE 87. — GRAINES ET PLANTS D'ESSENCES FORESTIÈRES.

1. **Brenner-Felsach** (Adolphe Bon de). — Graines de sapin.

2. **Frankl** frères, à Prague (Bohême). — Graines d'arbres forestiers.

3. **Glevitzky** (Alexandre), à Kaschau (Hongrie). — Graines d'arbres forestiers; plantes.

4. **Ienewein** (Michel), à Inzing et Innspruck (Tyrol). — Graines d'arbres forestiers.

5. **Markl** (A.-A.) fils, à Vienne (Basse-Autriche). — Graines d'arbres forestiers.

6. **Masac**, à Olmütz (Moravie). — Graines d'arbres forestiers.

7. **Schranzhofer** (Jean), à Wiener-Neustadt (Basse-Autriche). — Graines d'arbres forestiers.

CONFÉDÉRATION SUISSE

CLASSE 84. — FLEURS ET PLANTES D'ORNEMENT. (Parc.)

CLASSE 87. — GRAINES ET PLANTS D'ESSENCES FORESTIÈRES (Parc.)

1. **Friedli** (Samuel) jeune, à Berne. — Echantillon fourrage des Alpes.

2. **Greyerz,** à Interlaken (Berne). — Essences forestières des Alpes.

ROYAUME DE SUÈDE

CLASSE 84. — FLEURS ET PLANTES D'ORNEMENT.

CLASSE 86. — FRUITS ET ARBRES FRUITIERS.

1. **Liepe** (C.-F.), à Gothembourg. — Arbres et arbustes cultivés en Suède.

2. **Kylberg** (H.), à Calmar-Ryssbylund. — Arbres fruitiers.

EMPIRE DE RUSSIE

CLASSE 83 — SERRES ET MATÉRIEL DE L'HORTICULTURE. (Parc.)

1. **Zimmermann** (Henri), à Saint-Pétersbourg. — Album avec dessins d'aquariums et de terrarium.

CLASSE 86. — FRUITS ET ARBRES FRUITIERS. (Parc.)

1. **Imkhanoff** (Raphaël), à Derbent (Caucase). — Poires.

ROYAUME D'ITALIE

CLASSE 83. — SERRES ET MATÉRIELS DE L'HORTICULTURE.

1. **Cavagnini** (Nicolas), à Brescia. — Verveines.

2. **Rovvelli** frères, à Pallanza (Turin). — *Cupressus funebris ; dacrodium lobbii; lomatia hybrida.*

3. **Devers** (Joseph), à Paris. — Objets en terre cuite émaillées ; vases pour décoration de jardins ; tableau en terre cuite émaillée et peinte.

4. **Boni** (Audré), à Milan. — Statue en terre cuite (Bachus).

5. **Buzzi** (Marie-François-Gilbert), à Varèse. — Siéges et tables de pierre ; groupe pour jet d'eau.

6. **Piègaja** (Raphael), à Luques. — Bustes ; statues; objets d'architecture én terre cuite.

7. **Viti** (Améric), à Volterre. — Vases en grès calcaire ; jardinière et lions.

8. **Guerra** frères, à Masse-Carrat. — Fontaine et tasses de marbres et brèches ; objets d'architecture. (Voir classe 40.)

9. **Sarteschi** frères, à Carrare. — Tasse, vases de marbre. (Voir classe 40.)

10 **Triscornia** (Alexandre), à Carrare. — Fontaine en marbre blanc avec dauphins.

11. **Goldenberger** (Jean), à Carrare.— Fontaine en marbre blanc avec dauphins.

12. **Scorcelletti** (Jean), à Cingoli (Macerata). —Sculpture et bas-relief en terre cuite.

13. **Puliti** (Camille), à Pelago (Florence). — Travaux en terre cuite pour décorations de jardins.

14. **Giustiniani** (Ange), à Naples. — Vases céramiques ; coussins.

15. **Guillaume** (Charles), à Naples. — Statues et bustes de terre cuite ; gobelets avec têtes d'animaux.

CLASSE 85. — PLANTES POTAGÈRES.

1. **Raffaelli** (François), à Cingol (Macerata). — Graine de céleri.

CLASSE 86. — FRUITS ET ARBRES FRUITIERS.

1. **Leoni** (Jacquelin), à Modène. — Type des jardins de Vignola ; plante de chicorée géante.

2. **Mazullo Mirome** (Louis), (chambre de Commerce), à Messine. — Noyers (vivants).

3. **Arrosto** (Joseph), à Messine. — Cèdres ; oranges ; citronniers (vivants).

CLASSE 87. — GRAINES ET PL D'ESSENCES FORESTIÈRES.

1. **Comin** (Ange), à Padoue Plante d'aulne (*almus glutinosa*).

EMPIRE OTTOMAN

CLASSE 88. — PLANTES DE SERRE.

1. **Gouvernement,** eyalet de Trébizonde, ville de Surmina. — Citronnier

EMPIRE CHINOIS

CLASSE 83. — Serres et matériel de l'horticulture.

1. **Chanton** (Adolphe), à Paris, rue Vivienne, 22. — Ornements de jardins; vasques et pots à fleurs en faïence.

CLASSE 84. — Fleurs et plantes d'ornements.

1. **Hervey de Saint-Denys** (Mis d') à Paris, rue du Bac, 126. — Jardin chinois.

CLASSE 87. — Graines et plants d'essences forestières.

1. **Noé** (Mis de), à l'île de Noé (Gers). — Graines et plantes diverses.

CLASSE 88. — Plantes de serres.

1. **Duchemin, Ducasse** et Cie, à Paris, rue de Lafayette, 88. — Plantes et arbustes de culture, d'ornement et d'utilité.

RÉGENCE DE TUNIS

S. A. le Bey de Tunis.

CLASSE 83. — SERRES ET MATÉRIEL DE L'HORTICULTURE. (Parc.)

Bêches et pioches, seaux pour jardins avec cordes et poulies.

CLASSE 84. — FLEURS ET PLANTES D'ORNEMENT. (Parc.)

Arbres plantés dans des caisses.

CLASSE 87. — GRAINES ET PLANTES D'ESSENCES FORESTIÈRES. (Parc.)

Graines et semences de plantes.

ROYAUME-UNI

DE GRANDE-BRETAGNE ET D'IRLANDE

CLASSE 83. — SERRES ET MATÉRIEL DE L'HORTICULTURE.

1. **Barnard**, **Bishop** et **Barnard**, à Norwich. — Machines pour tondre le gazon ; treillage en fil de fer.

2. **Boyd** J. et Cie, à Londres, Cannon street West. — Machines pour tondre le gazon ; treillage en fil de fer.

3. **Brown** J.-B. et Cie, à Londres, Cannon street, City, 90, et Upper Thames street, 148. — Machines pour tondre les pièces de gazon treillage en fil de fer.

4. **Cleghorn** et **Lascelles**. — Châssis de serre pour melons. (Voir classe 65.)

5. **Cowan** (T. W), à Rualon (Denbighshire). — Fontaines, jardinières pour les fougères.

6. **Cranston** (James), a Birmingham. — Modèles et dessins de grandes et petites serres.

7. **Haythorn** (J.-W.), à Nottingham. — Filets pour protéger les fruits.

8. **Howit** (William), à Roshervilel, Clifton House.—Modèle de grande serre.

9. **Messenger** (T.-G.), à Loughborough. — Modèle de serre à vigne et plantes d'ornement, avec accessoires.

10. **Milburn** (J.), à Hollingworth, près Hadfield. — Machines à tondre le gazon ; rouleaux pour jardins.

11. **Mouro** (J.), à Barnet (Middlesex). — Chaudière pour chauffer les établissements d'horticulture.

12. **Shanks** (A.) et fils, à Arbroath (Écosse). — Machines d'horticulture.

13. **Wells** (C.-T.), à Londres, Bouverie street, 24. — Serre à vigne pour faire mûrir le raisin sans chaleur artificielle.

CLASSE 84. — FLEURS ET PLANTES D'ORNEMENT.

CLASSE 85. — PLANTES POTAGÈRES.

1. **Sutton** et fils, à Reading, Royal Berkshire Seed Establishment. — Graines de plantes potagères, de plantes d'ornement, d'origine anglaise.

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1867 A PARIS.

CATALOGUE GÉNÉRAL

PUBLIÉ PAR

LA COMMISSION IMPÉRIALE

10e LIVRAISON

OBJETS SPÉCIALEMENT EXPOSÉS

EN VUE D'AMÉLIORER

LA CONDITION PHYSIQUE ET MORALE
DE LA POPULATION

(GROUPE X. — CLASSES 89 à 95.)

PARIS

E. DENTU, LIBRAIRE-ÉDITEUR

PALAIS-ROYAL, 17 ET 19, GALERIE D'ORLÉANS

IMPRIMERIE PAUL DUPONT.

SIGNES ABRÉVIATIFS.

Le signe R. G.	désigne les exposants qui ont des renseignements au Catalogue général à la suite de leurs groupes respectifs.
— R. L.	désigne ceux qui ont des renseignements aux livraisons vendues séparément.
— R. G. et L.	désigne ceux qui ont des renseignements à la fois au Catalogue général et aux livraisons séparées.

GROUPE X

TABLEAU

DES CLASSES CONTENUES DANS LE DIXIÈME GROUPE

Classe 89. Matériel et méthodes de l'enseignement des enfants.

— 90. Bibliothèques et matériel de l'enseignement donné aux adultes dans la famille, l'atelier, la commune ou la corporation.

— 91. Meubles, vêtements et aliments de toute espèce, distingués par les qualités utiles, unies au bon marché.

— 92. Spécimens des costumes populaires des diverses contrées.

— 93. Spécimens d'habitation caractérisées par le bon marché uni aux conditions d'hygiène et de bien-être.

— 94. Produits de toute sorte fabriqués par des ouvriers chefs de métier.

— 95. Instruments et procédés de travail, spéciaux aux ouvriers chefs de métier.

TABLEAU

INDIQUANT L'ORDRE SUIVANT LEQUEL LES PAYS SONT RANGÉS DANS LE PALAIS DE L'EXPOSITION ET DANS LE CATALOGUE

GROUPE X

EMPIRE FRANÇAIS

ENQUÊTE OUVERTE PAR LE GROUPE X SUR LES INSTITUTIONS DESTINÉES A AMÉLIORER LA CONDITION PHYSIQUE ET MORALE DE LA POPULATION (1).

Parmi les heureuses innovations introduites par la Commission impériale dans le programme de l'Exposition universelle de 1867, il faut inscrire en première ligne l'établissement du groupe X, qui comprend les objets spécialement exposés en vue de fournir à la population ouvrière des campagnes et des villes les moyens d'améliorer sa condition physique et morale.

Le groupe X présente donc dans les sept classes dont il se compose tous les spécimens et les documents qui intéressent l'éducation populaire à ses divers degrés, l'alimentation à bon marché, le vêtement, le ménage et le logement, ainsi que les instruments et les produits du travail de l'ouvrier chef de métier.

La réunion des objets matériels et des documents écrits relatifs aux institutions, aux questions économiques dont ces objets sont en quelque sorte le symbole, donne à ce groupe X sa physionomie propre, qui montre à quelles préoccupations morales les premiers se rattachent : il place l'Exposition des idées, pour ainsi parler, à côté de l'Exposition des choses ; il est le témoignage de la sincère et profonde sympathie qu'inspirent le paysan et l'ouvrier.

Les bureaux des sept classes du Groupe X se sont d'abord réunis pour délibérer en commun sur les questions qui pouvaient offrir un caractère de généralité. Ils se sont trouvés d'accord pour constater qu'il serait conforme à la pensée qui a présidé à l'introduction du groupe X dans le cadre agrandi des Expositions universelles de recueillir des documents nombreux, relatifs aux institutions créées sur divers points de la France, soit par l'Etat, les départe-

(1) Cette notice a été rédigée par MM. Charles Robert, un des vice-présidents de la Réunion des bureaux du X[e] groupe, — Marguerin, membre du comité d'admission de la classe 89, — Ph. Pompée, vice-président de la classe 90.

M. Barbier, membre et délégué de la classe 89, a été adjoint à cette commission et designé par M. le commissaire-général.

ments, les communes, les associations et les particuliers, au triple point de vue de l'assistance, de la prévoyance et de l'éducation populaire, soit par les chefs d'industrie ou les ouvriers eux-mêmes, pour contribuer au progrès de la condition matérielle et morale des populations adonnées au travail manuel.

En conséquence de cette décision, une vaste enquête a été ouverte dès le mois de janvier 1866. Un questionnaire a été publié le 27 avril suivant; d'actives recherches ont été faites et ont eu pour résultat la formation d'une collection de rapports, de mémoires et de notes, que la réunion des bureaux du groupe expose hors classe, qu'elle a résumés dans un *Catalogue analytique* et qu'elle tient à la disposition du *Jury spécial du nouvel ordre de récompenses* constitué par le décret du 9 juin 1866.

CLASSES 89 ET 90.

MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

Parmi les institutions qui peuvent concourir à l'amélioration physique et morale des populations ouvrières, la Commission impériale a placé au premier rang les établissements d'éducation qui, depuis la crèche jusqu'aux écoles spéciales, développent chez l'enfant et l'adolescent, chez l'apprenti et l'ouvrier, les facultés de l'intelligence et du caractère, et initient l'homme aux connaissances théoriques et pratiques qui le guideront sûrement à tous les degrés, dans toutes les phases de son existence.

Le soin de provoquer, de recueillir et de classer tous les envois qui pourraient représenter convenablement notre système d'éducation publique a été confié aux classes 89 et 90.

A la première fut attribuée l'admission de tous les travaux propres à concourir à l'éducation de l'enfant, depuis sa naissance jusqu'à l'époque où son intelligence déjà développée, sa force physique suffisamment exercée lui permettent, soit de continuer des études spéciales, soit d'embrasser immédiatement l'apprentissage de la carrière qui doit pourvoir à ses besoins ultérieurs.

A la classe 90 échut l'examen de toutes les institutions qui tendent, soit à réparer le temps perdu, soit à perfectionner l'éducation déjà acquise dans les écoles primaires, soit à donner à l'adolescent ou à l'adulte des connaissances nouvelles, qui lui permettent d'apporter dans ses œuvres toute la perfection dont les travaux de l'homme sont susceptibles.

Mais si, théoriquement, les institutions d'enseignement peuvent être divisées comme nous venons de le faire, il n'en est pas de même dans la pratique. L'éducation de l'homme est, en effet, une œuvre unique, qui a ses degrés, il est vrai, mais qui ne se prête pas sans de graves inconvénients à des changements de direction, de procédés ou de méthodes.

Aussi, dès que les deux classes eurent commencé leurs travaux, elles viren combien il était difficile de déterminer de quel comité relevaient certains exposants, dont les produits intéressaient à la fois les classes d'adultes et les écoles d'enfants, et même toutes les espèces d'établissements scolaires. Une entente étant reconnue indispensable, une distribution méthodique et intelligente de leurs travaux respectifs fut arrêtée par leurs bureaux et par une commission mixte; et tout en conservant chacun leur individualité, les deux comités d'admission combinèrent leur action de manière à conserver dans cette partie de l'Exposition une unité nécessaire. C'est pour atteindre ce but que la présente notice a été rédigée en commun par des membres des deux classes.

Mais avant d'entrer dans l'appréciation des objets exposés, qu'il nous soit permis de dire que l'espace attribué aux deux classes 89 et 90 a été tout à fait insuffisant pour présenter dans tout son développement, et pour faire convenablement apprécier dans son ensemble et dans ses détails, notre vaste système d'instruction publique. Cependant, nous avons la conviction que cette Exposition, tout incomplète qu'elle est, prouvera à nos nationaux et aux étrangers que l'instruction publique a fait dans ces dernières années d'immenses progrès en France, grâce à une libérale et féconde impulsion, et que nos nombreux établissements publics et privés répondent à ce qu'on peut attendre d'une nation aussi éclairée et aussi avancée que la nôtre dans toutes les branches de l'activité humaine.

Pour la première fois à l'Exposition universelle de Londres, en 1862, une classe particulière avait été créée pour recevoir les ouvrages et le matériel des écoles, mais on s'était limité aux écoles primaires et aux écoles spéciales de dessin. Plus compréhensive, l'Exposition française de 1867 embrasse l'instruction des enfants et celle des adultes, l'enseignement professionnel général et l'enseignement technique, et justifiant son caractère d'universalité, elle présente avec confiance à l'examen les titres de l'activité intellectuelle du pays. Aussi, lorsque l'Exposition de Londres n'avait compté que 180 exposants français, celle de Paris en compte près de 500 ; encore ce chiffre ne représente-t-il pas la moitié des demandes adressées à la Commission impériale.

Un grand progrès réalisé dans ces cinq dernières années ; un plus grand progrès préparé par des institutions fécondes pour un avenir prochain : voilà le résultat qu'établit par des faits precis l'exposition des classes 89 et 90.

I. — Les conditions hygiéniques des *bâtiments scolaires*, leurs bonnes dispositions intérieures, leur aménagement et leur installation sont d'un intérêt de premier ordre pour l'éducation. Ces besoins sont aujourd'hui mieux compris et satisfaits. Les écoles nouvelles présentent une meilleure distribution, en même temps qu'elles mesurent plus largement aux élèves l'espace, l'air et la lumière. Un grand nombre d'anciens bâtiments sont améliorés d'après ces principes. C'est un travail de transformation auquel l'impulsion est donnée et qui, de proche en proche, s'étendra aux plus petits villages.

II. — L'institution des *crèches*, sortie de la période d'essai, est maintenant organisée et suit une progression régulière de développement. Il en est de même des *salles d'asile* sur lesquelles s'étend un auguste et bienfaisant patro-

nage : la France compte aujourd'hui 3,572 salles d'asile publiques ou libres, 264 salles d'asile publiques ou libres ont été fondées de 1863 à 1865 ; dans la même période, la population des asiles a augmenté de 34,912 enfants. Les cours normaux multipliés préparent des maîtresses plus entendues dans les exercices et les jeux par lesquels ce premier séjour de l'enfance est rendu plus attrayant et plus utile.

III. — Le progrès, quant aux *écoles primaires*, est beaucoup plus sensible : il apparaît sur tous les points. De 1863 à 1865, le nombre des communes dépourvues d'écoles descend de 818 à 694 ; 238 écoles nouvelles sont fondées ; la population scolaire qui est de 4,436,470 élèves s'augmente de 100,102 enfants. Les écoles communales ou libres de garçons et de filles sont en 1865 au nombre de 69,699; elles sont en outre suivies plus régulièrement et moins promptement abandonnées par les élèves après leur première communion. Il faut voir là l'heureuse influence de l'institution des concours cantonaux et du certificat d'études primaires. L'instruction d'autre part n'est pas restée stationnaire : elle s'étend en ajoutant d'elle-même aux matières obligatoires plusieurs des matières jusque-là facultatives ; elle s'améliore par les directions plus intelligentes qui lui sont données, elle commence à se tourner avec efficacité vers l'agriculture et l'horticulture ; en un mot, par le mouvement général qui lui est imprimé, elle tend à devenir la base large et solide sur laquelle s'appuieront l'enseignement des adultes, l'enseignement secondaire spécial et l'enseignement technique, qui sont les prolongements divers de l'instruction primaire.

A ces améliorations dans les choses s'ajoute l'amélioration de la condition des instituteurs. Mieux rétribués de leurs fonctions et sauvegardés en toute circonstance dans leurs intérêts, relevés aux yeux des populations par des témoignages publics d'estime, admis à participer à toutes les distinctions honorifiques, ils sont encouragés plus qu'ils ne l'ont jamais été à concourir avec dévouement à la diffusion de l'instruction, qui est le besoin impérieux des temps et le vœu de la France entière.

Dans l'ensemble des résultats constatés, la plus grande part revient aux écoles de garçons, la moindre aux écoles de filles. Heureusement, la loi sur l'éducation des filles, dont le projet est soumis au Corps législatif, imprimera bientôt de ce côté une impulsion nécessaire.

IV. — Un travail constant de perfectionnement dans la science de la pédagogie, dans les méthodes et les procédés d'enseignement, est le signe de l'intérêt qu'excitent dans un pays les questions d'instruction. Ce témoignage ne manque pas à la France à l'Exposition de 1867.

La pédagogie, qui ne peut être l'âme de l'éducation qu'en s'inspirant des principes fixes de la religion et de la conscience humaine, est représentée par des ouvrages dignes de la tradition française. Elle est enseignée du reste dans toutes les *écoles normales primaires* et au delà des écoles le goût en est entretenu parmi les instituteurs par des conférences annuelles qui tendent à entrer dans nos mœurs scolaires.

L'amélioration des méthodes et des procédés d'enseignement est manifeste, même depuis l'exposition anglaise de 1862. Les livres et les traités élémentaires consacrés à la lecture, à l'écriture, à la grammaire, à l'arithmétique, à l'histoire, à la géographie, au dessin, ont gagné en simplicité et en clarté ; ils sont plus pratiques, ils se préoccupent davantage des applications immédiates ; ils ménagent plus le temps et les forces de l'enfant. On peut se rendre compte

en partie de ce progrès dans les travaux des élèves. Les travaux d'aiguille exécutés par les filles montrent aussi que les ouvrages d'agrément et d'apparat cèdent la place aux ouvrages utiles qui sont de nécessité dans la famille.

V. — L'éducation a le devoir de s'occuper du développement physique de l'enfant : à la gymnastique naturelle des jeux doit s'ajouter une gymnastique rationnelle qui règle la première et la complète. Les appareils exposés montrent que les moyens d'éducation physique ne manquent pas ; mais la possibilité de l'organiser pratiquement fait très-souvent défaut, et les mœurs chez nous ne s'y prêtent pas comme dans d'autres pays.

Si les exercices de la gymnastique ne continuent pas encore à grouper les jeunes populations d'adultes en vue des récréations communes, le chant a eu cet avantage. Les nouvelles sociétés chorales qui chaque jour s'organisent, les concours orphéoniques qui tendent à la périodicité, les publications musicales à bon marché qui se multiplient, prouvent que la musique entre profondément dans les goûts et les habitudes populaires. Les plus distingués de nos compositeurs travaillent maintenant pour les *Orphéons*, et la musique classique même commence à plaire aux masses. Le comité central de patronage des orphéons de France, récemment créé, secondera ce grand mouvement en lui donnant des encouragements et des directions. L'Exposition témoigne de cette extension considérable du chant dans ces dernières années.

VI. — Notre système d'éducation ne repondrait pas à nos mœurs, s'il ne se préoccupait avec un soin vigilant de gagner à la société de leurs semblables ces malheureux que leurs infirmités avaient longtemps condamnés à végéter dans l'isolement. L'Exposition permet de constater des améliorations nouvelles dans les procédés destinés à l'éducation des *aveugles* et des *sourds-muets*. En leur rendant l'étude moins pénible, ces procédés facilitent leurs relations avec le monde et la possibilité de donner un emploi à des aptitudes le plus souvent inutiles. L'essai tenté d'élever les sourds-muets dans les écoles ordinaires est encore trop récent pour être apprécié ; l'avenir montrera ce qu'il faut en attendre. Enfin les *idiots* eux-mêmes participent au progrès général d'une civilisation qui devient plus humaine à mesure qu'elle devient plus libérale : recueillis dans des établissements spéciaux, ils sont l'objet de la plus ingénieuse sollicitude. Ce n'est plus un espoir, mais une certitude que ces pauvres enfants peuvent le plus souvent recouvrer, avec quelque partie de leur conscience morale, la faculté de participer, dans une certaine mesure, aux différents rapports de la société humaine.

VII. — L'amélioration du système d'éducation des enfants, la régénération de ceux qu'on peut appeler les déshérités de la nature ne suffisaient pas à notre société démocratique. Il fallait qu'un grand système d'instruction, large, souple, ouvert à tous ceux qui voudraient enseigner comme à tous ceux qui voudraient apprendre, appelât les adultes, et leur offrît les moyens, aux uns de réparer l'erreur de la famille ou l'incurie de la jeunesse, aux autres d'étendre les connaissances premières reçues dans les écoles primaires, et de trouver dans une instruction supérieure appropriée à leur profession les avantages légitimes de leurs efforts.

L'instruction ministérielle qui provoqua les *conférences* et les *classes du soir pour les apprentis et les adultes* répondit à ce double besoin. L'initiative privée, sur ce terrain, avait précédé, il est vrai, l'action officielle. Diverses sociétés avaient sur plusieurs points organisé, surtout au profit des ouvriers des villes, un enseignement scientifique. L'*Association polytechnique*, qui date de 1830, qui compte aujourd'hui 22 sections à Paris et dans la banlieue, qui

en a provoqué et qui en patronne un plus grand nombre dans les départements, montre que l'esprit d'entreprise individuelle n'a pas été stérile. Mais une volonté énergique, faisant appel de haut à toutes les forces vives de l'intelligence et du dévouement, pouvait seule, comme l'a fait le Ministre actuel de l'instruction publique, déterminer ce grand mouvement de propagande qui, en deux ans, du 1er janvier 1864 au 15 décembre 1866, a porté les cours d'adultes du chiffre de 5,623 à celui de 28,[illegible], et a créé spontanément une population de 600,000 élèves volontaires.

L'enseignement populaire a affecté deux formes diverses et diversement utiles : celle des conférences, propres à éveiller les esprits, à les éclairer sur des questions particulières ; celle des leçons suivies, se proposant l'instruction précise : l'avenir apprendra dans quelle mesure les conférences entreront dans nos habitudes ; mais il importe aux plus chers intérêts du pays, à sa prospérité comme à sa dignité, que l'enseignement régulier des adultes, qui n'a été soutenu jusqu'ici que par des ressources précaires et surtout par le dévouement des instituteurs, soit constitué comme un grand service public. Ce sera l'œuvre de la loi nouvelle sur l'instruction primaire portée devant le Corps législatif ; il lui appartiendra de généraliser, en posant des principes féconds, l'instruction des adultes comme la loi de 1833 a généralisé l'instruction des enfants.

L'enseignement des apprentis et des adultes, lorsqu'il va au delà des études primaires et peut recevoir son véritable caractère, est proprement l'*enseignement des sciences et des arts appliqués*. Les programmes de diverses sociétés, qui ont pour objet l'instruction des ouvriers, en montrent bien les limites et l'esprit. Cependant l'introduction récente des langues vivantes, de la géographie commerciale, de la législation usuelle et de l'économie industrielle, tendent à lui donner plus de généralité et à constituer pour la classe ouvrière un degré supérieur d'instruction, analogue à l'enseignement secondaire spécial.

VIII. — Si l'on excepte quelques centres favorisés d'instruction populaire, l'enseignement des arts appliqués est mieux organisé et plus suivi que l'enseignement des sciences. Les résultats de l'enseignement *du dessin et du modelage* nous avait valu déjà à Londres, en 1862, une place d'honneur ; il a reçu depuis de considérables améliorations.

Paris, qui est le premier centre du monde pour la fabrication des produits où l'art s'allie à l'industrie, a naturellement pris la tête de ce mouvement et donné l'exemple. Création d'un personnel enseignant par l'institution d'un brevet de maître et de maîtresse d'art, introduction du dessin dans les écoles primaires de garçons et de filles, réorganisation des cours du soir pour les adultes-hommes, ouverture de nombreuses écoles du jour pour les filles-adultes, concours annuel entre les classes de même degré, directions plus sûres données à l'enseignement, renouvellement des modèles et formation de collections d'un goût plus pur et plus sévère : tout cet ensemble de progrès, auquel participent l'administration municipale et celle de l'État, l'enseignement libre et l'industrie, peut déjà s'apprécier dans les travaux d'élèves que présente l'Exposition.

Les envois d'autres villes témoignent aussi de grands efforts. Les ouvriers ne comprennent pas moins que les fabricants que les destinées d'une partie de notre industrie sont attachées au maintien de la supériorité de notre goût.

IX. — Au-dessus des écoles primaires et des cours d'adultes qui satisfont aux besoins de l'instruction populaire, à côté des lycées et des collèges classiques

dont les études répondent seulement aux exigences de certaines situations sociales et de carrières limitées, il faut aux classes moyennes un enseignement plus accessible par ses conditions, plus libre dans son économie, mieux accommodé par ses programmes aux nécessités d'une société où les sciences renouvellent toutes les branches du travail, lequel élève les enfants d'une manière libérale et les prépare à la fois aux carrières sans limites de l'agriculture, de l'industrie et du commerce comme aux arts et à l'administration.

La loi du 21 juin 1865, coordonnant et complétant les essais antérieurs, l'instruction primaire supérieure de 1833, l'enseignement spécial de 1847, l'enseignement professionnel de 1850, a réorganisé cet enseignement. En même temps qu'il se constitue selon un plan d'ensemble dans des établissements nouveaux, l'*enseignement secondaire spécial* rallie sous une dénomination commune et ramène à lui dans un système plus large et mieux assis les établissements qui l'ont précédé, les *écoles primaires supérieures* qui, à peu d'exceptions près, ne prospéraient pas, les *écoles professionnelles* qui restaient dans l'isolement, les *colleges communaux*, où le premier enseignement spécial n'avait pu atteindre un plein développement.

Une série d'institutions complémentaires a établi sur des bases solides le nouvel enseignement. L'action des conseils de perfectionnement lui donne la souplesse suffisante pour s'adapter aux besoins des différentes régions sans qu'il puisse perdre les traits généraux qui font son caractère; le diplôme de fin d'études propose aux élèves le but qui leur est toujours nécessaire pour être stimulés et soutenus dans leur travail; l'école normale de Cluny, le certificat d'aptitude, la double agrégation littéraire et scientifique, assurent un personnel de professeurs qui apporteront dans leurs cours l'habitude des méthodes et l'esprit des études selon lesquels ils auront été formés eux-mêmes. Il est donc permis d'espérer que l'enseignement secondaire spécial, c'est-à-dire, à proprement parler, l'enseignement des classes moyennes, est fondé dans notre pays d'une manière définitive.

L'Exposition présente, pour ainsi dire, un inventaire de tout ce travail de formation, auquel ont concouru depuis trente ans, à côté de l'État, des municipalités, des chambres de commerce, des sociétés industrielles, et, pour une part remarquable, les initiatives individuelles. Il est résulté de la multiplicité des efforts une grande variété de combinaisons dans les programmes d'études. Des traits dominants s'en dégagent néanmoins et indiquent avec précision le courant des idées et des besoins. Dans son ensemble, cet enseignement nouveau rompt avec les études latines ou les subordonne étroitement, et il n'appelle le travail manuel qu'à titre de complément ou le subit comme préparation à des écoles vraiment professionnelles : malgré son nom, il reste un enseignement général, c'est-à-dire théorique, avec un caractère pratique marqué; il conduit aux applications, mais ne s'y engage pas; il s'arrête là où l'apprentissage commence.

X. — L'instruction primaire se développant dans les cours d'adultes donne à l'apprenti et à l'ouvrier des notions de sciences qu'il peut adapter à sa profession ; l'instruction secondaire spéciale initie ses élèves aux théories scientifiques dont ils trouveront plus tard, comme contre-maîtres ou comme fabricants, les applications dans les ateliers ; ni l'une ni l'autre ne supprime l'apprentissage d'un métier quelconque. Cependant l'apprentissage, par des motifs divers qui tiennent au régime de l'industrie moderne, dépérit. Attendre en général de l'industrie libre qu'elle revienne à former, comme elle le faisait dans l'ancienne organisation du travail, de bons apprentis et par suite des ouvriers habiles,

serait pour un grand nombre de professions nourrir une illusion; c'est ce que l'enquête officielle ouverte par le ministère des travaux publics, en 1863, a clairement démontré. La force même des choses a conduit à l'*enseignement technique* pour suppléer à l'insuffisance de l'apprentissage.

L'enseignement technique existait de fait avant que l'appellation eût été créée. L'Etat, pour satisfaire à divers besoins, avait depuis longtemps organisé des établissements divers où se font de réels apprentissages d'une profession. Les *écoles d'agriculture* et les *fermes-écoles*, les *écoles d'arts et métiers*, l'*école des mousses* celle de *maistrance*, etc., etc., sont des établissements d'enseignement technique ou professionnel, deux mots ici synonymes. L'initiative privée avait fait plus encore, parce que, ne pouvant faire les mêmes dépenses que l'Etat, elle avait opéré d'une manière plus pratique. L'enquête a fait connaître les utiles créations de sociétés industrielles, de grandes compagnies, de chefs d'usine, de chefs d'institution libre, d'établissements congréganistes, qui, sur des points très-divers de la France, ont réalisé, avec plus ou moins de succès, l'apprentissage de professions déterminées. Mais devant la multiplicité toujours croissante des besoins, il a paru qu'il y avait nécessité à provoquer par des encouragements et à régulariser en le généralisant, l'enseignement technique. C'est le but d'un projet de loi soumis en ce moment au Corps législatif.

L'objet de l'enseignement technique diffère donc clairement de celui de l'enseignement secondaire spécial. Celui-ci reste toujours général, il conduit à toutes les professions industrielles, il ne se prête au travail pratique que par exception, il est un enseignement; celui-là est particulier, il prépare à une profession déterminée, il n'a recours à l'instruction que comme à une aide, il est un apprentissage.

XI. — La diffusion de l'enseignement ne peut se faire sans la diffusion des livres; ils sont les auxiliaires de l'enseignement et ils enseignent encore plus par eux-mêmes. Le *colportage*, qui vend les livres, ne pouvait les répandre en assez grand nombre, ni les faire pénétrer assez avant, ni les mettre partout dans toutes les mains; faisant œuvre de commerce, non d'éducation, tout réglé qu'il soit, il ne pouvait donner assez de garanties.

L'institution de bibliothèques dans toutes les communes de France, louant ou prêtant les livres, les mettant à la portée de tous, les faisant circuler de famille en famille, était le complément indispensable de la propagation de l'enseignement. Décidées par le ministère de l'instruction publique, établies dans les écoles communales, desservies par l'instituteur, les *bibliothèques scolaires* ont été les premiers fondements de l'institution. Il y en a aujourd'hui 8,000 qui prêtent 500,000 volumes par an. Mais pour doter près de 40,000 communes de bibliothèques, l'action ministérielle ne suffisait pas. L'esprit public lui est venu en aide avec un élan remarquable. Un grand nombre de *sociétés libres* se sont formées pour cet objet spécial. Les unes embrassent une ancienne province, comme en Alsace; les autres, un département; d'autres sont seulement locales; plusieurs, qui ont Paris pour siége, s'efforcent d'exercer du centre une influence qui s'étende sur tout le pays, soit en prêtant leur assistance à toute tentative de fondation de bibliothèques, soit en encourageant les bons livres et en les signalant, soit en agissant sur le colportage; quelle que soit la mesure de leur action, quel qu'en soit le mode, toutes concourent à produire une agitation féconde, et qui a déjà eu d'utiles effets. Non-seulement des milliers de gens qui n'ouvraient un livre que par accident ont été gagnés à la lecture, en ont pris le goût et l'habitude, mais les éditeurs, en présence de ce vaste marché qui s'ouvrait à eux, les auteurs en face d'un public se re-

nouvelant sans cesse, ont commencé à marcher dans des voies nouvelles : les premiers, par les combinaisons les plus économiques, cherchent à atteindre l'extrême limite du bon marché ; les seconds comprennent que pour aller à l'ame de tout un peuple, la littérature doit rompre avec le raffinement des idées et le bel esprit du style, et qu'elle ne peut être trop pure ni dans le fond ni dans la forme.

XII. — L'exposition de l'enseignement en France eût été incomplete si elle s'en fût tenue aux seuls groupes que nous avons indiqués : il lui eût manqué un couronnement. Heureusement, le ministère de l'instruction publique y a pourvu. En vertu d'une décision impériale du 8 novembre 1865, le Ministre expose, non-seulement les actes émanant de son administration et les travaux des élèves des écoles publiques, mais encore des collections importantes provenant des missions scientifiques, et une série de rapports présentant le tableau des progrès accomplis en France, dans les sciences et dans les lettres, pendant les vingt dernières années.

Du ministre à l'instituteur de village, tous les représentans de l'éducation nationale se trouvent donc associés à l'Exposition de 1867 dans une responsabilité commune vis-à-vis de la France aussi bien que des pays étrangers.

CLASSE 89.

IMAGERIE.

1. **Bouasse-Lebel,** à Paris, rue Garancière, 3. — Tableau synoptique sur toutes les branches de l'enseignement ; albums, cartes, atlas, imagerie religieuse ; récompenses.

2. **Haguenthal,** à Paris, rue Saint-Laurent, 31. — Publications illustrées pour l'enfance et la jeunesse ; albums, imagerie.

3. **Pellerin,** à Epinal (Vosges). — Imagerie.

4. **Vinos,** à Epinal (Vosges). — Imagerie.

PLANS.

5. **Préfet du département de l'Aisne,** à Laon. — Collection de plans d'écoles communales.

6. **Comité du département de l'Oise** (M. Gossin, président), à Beauvais). — Vue de l'Institut agricole de Beauvais ; plans divers.

7. **Comité du département des Vosges** (M. Prud'homme, président), à Epinal. — Livres, cartes, plans en relief d'une école communale.

8. **Flament,** à Paris, cour du Commerce, 19. — Plans d'écoles.

9. **Gouezel,** à Belle-Isle-en-Mer (Morbihan). — Projets de maison d'école pour la campagne ; nouvelle méthode de géographie.

10. **Viaud,** à Commercy (Meuse). — Album des plans d'école du département de la Meuse.

11. **Schneider** et Cie (usines du Creusot), à Paris, rue de Provence, 65. — Plans d'écoles. Programme et résultats de l'enseignement. Livres d'étude et travaux d'élèves des deux sexes.

GÉOGRAPHIE.

12. **Andriveau-Goujon,** à Paris, rue du Bac, 21. — Carte murale.

13. **Bazin,** à Paris, rue de Saintonge, 63. — Atlas élémentaire de géographie générale.

14. **Bazin** et **Cadet,** à Paris, rue de Saintonge, 63. — Atlas spécial de la France.

15. **Bernard,** à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 57. — Mouvement des corps célestes, machine de cuivre.

16. **Château-Pompée,** à Ivry (Seine). — Globe des écoles pour l'étude des éléments de géographie.

17. **Le Chevalier,** à Paris, rue de Richelieu, 61. — Atlas.

18. **Deshaies,** à Grouville-Saint-Léger (Eure-et-Loir). — Gros globe divisible.

19. **Doury,** à Paris, rue Oberkampf, 122. Carte de géographie mécanique; tableau de numération.

20. **Garat,** à Paris, avenue de la Grande-Armée, 92. — Tableaux d'histoire et cartes géographiques.

21. **Gedalge,** à Paris, rue Malher, 9. — Tableau de système métrique; méthodes; livres classiques; jeux d'histoire sainte, d'histoire de France et de géographie.

22. **Gervais,** à Paris, rue du Rendez-Vous, 53. — Atlas et feuilles collées sur châssis.

23. **Hachette,** à Paris, boulevard Saint-Germain, 77. — Livres, tableaux, cartes, matériel d'école.

24. **Jager,** à Paris, rue Belhomme, 4. — Table cosmo-géographique; appareils géographiques; travaux d'élèves.

25. **Labessière,** à Durtal (Maine-et-Loire). — Souvenirs sur l'Anjou, géographie.

26. **Larochette,** à Paris, rue d'Enfer, 126 et rue du Faubourg-Poissonnière, 130. — Globe terrestre.

27. **Laurecirque,** à Paris, rue Basse, 29. — Géographie mnémotechnique.

28. **Monot,** à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 122. — Horloge astronomique et géographique.

29. **Sanis,** à Paris, rue des Fossés-Saint-Jacques, 22. — Cartes murales, tableaux et ouvrages de géographie.

30. **Silbermann,** à Paris, au Collége de France. — Globes et cartes; instruments de physique; tableaux.

31. **Thomas,** à Rouen (Seine-Inférieure), rue Eau-de-Robec. — Carte céleste.

32. **Bertaux,** à Paris, rue Serpente, 23. — Globes terrestres et globes célestes; atlas; carte de cosmographie.

33. **Edard de Laplante,** à Paris, rue Christine, 1. — Timbres-poste pour collections.

TRAVAUX A L'AIGUILLE.

34. **Cartier** (Mme), à Saint-Denis (Seine). — Travaux exécutés à l'aiguille par les élèves.

35. **Gurjard** (Mlle), à Paris, rue du Faubourg-Montmartre, 60. — Travaux à l'aiguille.

36. **Koechlin,** à Ilzach (Haut-Rhin). — Ouvrages à l'aiguille et au crochet; volumes imprimés.

37. **Vincent** (Charles), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Honoré, 3. — Journal des travaux à l'aiguille. (*La Boîte à ouvrage.*)

CALLIGRAPHIE (*professeurs*).

38. **Baudette,** à Paris, place Saint-Michel, 3. — Tableau calligraphique.

39. **Berliner,** à Paris, rue Castiglione, 10. — Ouvrages calligraphiques.

40. **Duflot,** à Villeneuve-sur-Yonne (Yonne). — Dessins à la plume.

41. **Grimal,** à Paris, rue Montmartre, 103. — Tableaux calligraphiques. Méthode d'écriture; album.

42. **Kuhn** (Mme), à Paris, rue Vivienne, 4, passage Colbert. — Tableau calligraphique; méthode d'écriture.

43. **Moncœur,** à Paris, rue Montmartre, 157. — Tableau calligraphique.

44. **Valteau,** à Bordeaux (Gironde), rue Sainte-Elisabeth. — Tableau de calligraphie.

45. **Raimbault**, à Paris, rue d'Aboukir 104. — Calligraphie de luxe; méthode et application.

Méthode d'écriture.

46. **Chouilloux**, à Paris, rue de la Bourse, 1. — Méthode.

47. **Colombel**, à Beauvais (Oise), inspecteur des écoles primaires. — Cours d'écriture.

48. **Duchêne**, à Boulogne (Pas-de-Calais). — Méthode d'écriture.

49. **Fleury**, à Lyon (Rhône), place Impériale, 42. — Comptabilité; méthode d'écriture; tableau des monnaies.

50. **Perreau**, à Lyon (Rhône). — Méthode d'écriture et albums des résultats obtenus.

51. **Taupier**, à Paris, rue Louvois, 10. — Méthode et cahiers d'écriture.

52. **Frère Victoris**, à Paris, rue Oudinot, 26. — Méthode d'écriture et brochure explicative; collection de modèles gravés en application de la méthode.

Travaux des élèves.

53. **Catrin**, à Lenouvion-en-Thiérach (Aisne).— Pièces d'écriture; dessin de machine.

54. **Frères de la doctrine chrétienne**, à . — Travaux calligraphiques.

55. **Frère Fuscien**, à Cambrai (Nord). — Calligraphie.

56. **Frère Pierre Célestin**, à Paris, rue Oudinot, 27. — Calligraphie; diverses écritures.

57. **Quételard**, à Paris, rue Fontaine-Saint-Georges, 10. — Dessin à la plume.

Méthode de lecture.

58. **Allanic**, à Gueménée-sur-Scorff (Morbihan). — Méthode de lecture, d'écriture, d'orthographe et de calcul.

59. **Bosc**, à Paris, rue de la Michodière, 20. — Abécédaire.

60. **Le Dantec**, à Lorient (Morbihan). — Syllabaire synoptique.

61. **L'Etienne** et **Beraud**, à Paris, boulevard de La Chapelle, 5. — Méthode d'enseignement de la lecture.

62. **Giraud**, à Toulon (Var). — Méthode de lecture.

63. **Gresse**, à Paris, rue Tronchet, 2. — Ouvrages pour l'enseignement primaire.

64. **Le Hir**, à Paris, rue de la Sourdière, 19. — Méthode de lecture.

65. **Delaporte**, au Havre (Seine-Inférieure). — Méthode de lecture.

66. **Mérier**, à Saint-Jean-de-Liversay (Charente-Inférieure). — Méthode de lecture.

67. **Oberthur**, à Rennes (Ille-et-Vilaine). — Méthode de lecture, loto musical.

68. **Régimbeau**, à Paris, rue Oberkampf, 99. — Méthode de lecture.

69. **Le Tinevez**, à Ploudaniel (Côtes-du-Nord). — Méthode de lecture.

ARITHMÉTIQUE, SYSTÈME MÉTRIQUE, TENUE DES LIVRES.

70. **Barre**, à Paris, rue de la Nation, 14. — Machine à calculer.

71. **Castro**, à Bordeaux (Gironde), rue Montfaucon, 36. — Méthode de comptabilité.

72. **Coffy**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 31. — Tableau de comptabilité.

73. **Daléchamps**, à Paris, rue Friant, 19. — Tableaux du système métrique.

74. **Delcamp**, à Paris, rue Montmartre, 53. — Méthode d'arithmétique; métronomie.

75. **Demond**, à Orléans (Loiret). — Système métrique.

76. **Demkès**, à Paris, rue de l'Hôtel-de-Ville-Batignolles. — Escaliers métriques et escaliers géométriques.

77. **Détriché**, à Saumur (Maine-et-Loire). — Tenue de livres en quatre cahiers.

78 et 21. **Gedalge**, à Paris, rue Malher, 9.

79. **Carpentier**, inspecteur de l'instruction primaire, à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). — Nécessaire métrique.

80. **Le Hénaff**, à Lézardrieux (Côtes-du-Nord). — Traité de système métrique ; méthode de lecture.

81. **Lefèvre** (A.), à Ivry (Seine). — Livres d'arithmétique, de grammaire, de sténographie et de géographie.

82. **Level**, à Strasbourg (Bas-Rhin), rue Brûlée, 4. — Appareils pour l'enseignement du système métrique.

83. **Pères**, à Saint-Sever (Landes). — Tableau d'arithmétique.

84. **Saintin-Leroy**, à Orléans (Loiret). — Tenue des livres.

85. **Schultz**, à Paris, rue Royale-Saint-Honoré, 25. — Tableaux d'histoire naturelle ; albums ; métiers en action.

86. **Tarnier**, à Paris, rue du Cherche-Midi, 91. — Méthode de système métrique.

AVEUGLES.

87. **Institution des Jeunes Aveugles**, à Paris, boulevard des Invalides, 56. — Matériel et procédés d'enseignement ; travaux exécutés par les élèves.

88. **Colart-Viénot**, à Villeneuve-sur-Yonne (Yonne). — Appareil mécanique permettant aux aveugles d'écrire la musique comme les voyants.

89. **Duvignau**, à Paris, rue Mayet, 14. — Appareil pour faire écrire les aveugles.

90. **Renaux**, à Vitry-le-Français (Marne). — Guide-main, guide-œil et porte-plume encrier.

91. **Sinet**, à Paris, rue Saint-Benoît, 22. — Régulateur des mouvements des doigts.

SOURDS-MUETS.

92. **Institution des sourdes-muettes**, à Bordeaux (Gironde). — Objets confectionnés dans l'établissement.

93. **Institution des sourdes-muettes**, à Paris, rue Saint-Jacques, 254. — Objets fabriqués dans l'établissement ; objets relatifs au matériel des études.

94. **Grosselin**, à Paris, rue Serpente, 25. — Tableaux pour l'enseignement de la lecture, l'instruction des sourds-muets et des aveugles.

95. **Houdin**, à Paris, rue du Petit-Parc, 24. — Ouvrage pour l'instruction des sourds-muets.

96. **Lambert**, à Paris, rue Saint-Jacques, 254, — Dessins du langage du geste.

97. **Piroux**, à Nancy (Meurthe). — Méthode de l'enseignement des sourds-muets, dans les familles et les écoles ; manuel.

98. **Vaïsse**, à Paris, rue Saint-Jacques, 254. — Tableaux de procédés pédagogiques.

99. **Valade-Gabel**, à Paris, boulevard Mont-Parnasse, 76. — Ouvrages pour l'enseignement des sourds-muets.

MATÉRIEL.

100. **Bombal**, à Argental (Correze). — Arithmographe.

101. **Carrière**, à Courbevoie (Seine). — Bureau de moniteur.

102. **Chaumeil**, à Barbezieux (Charente). — Boulier-compteur.

103. **Fosseyeur**, à Sens (Yonne). — Boulier-compteur.

104. **Lallement**, à Vitry-le-Français (Marne). — Appareils scolaires, appendice à toutes les méthodes de lecture, de calcul, d'orthographe et albums de dessins d'élèves.

105. **Leras**, à Auxerre (Yonne). — Poêle pour école ; système de cabinet d'aisances.

106. **Martin**, à Jouy, près Dombasle (Meuse). — Compteur arithmographique et lecturiographe accélérateur.

107. **Thuillot**, à Clermont (Oise).

— Appareil destiné à l'enseignement de la lecture, de l'écriture, de l'orthographe et du calcul.

108. **Yolant**, à Beaumont-sur-Oise (Seine-et-Oise). — Machine pour l'enseignement de la lecture.

GYMNASTIQUE.

109. **Bertrand** et **Fretté**, à Paris, rue des Lombards, 25. — Petit gymnase.

110. **Carue**, à Paris, rue Sainte-Appoline, 16. — Appareils de gymnastique.

111. **Cerizier**, à Louviers (Seine-Inférieure). — Gymnastique.

112. **Hureau**, à Paris, rue de la Roquette, 116. — Gymnastique.

113. **Laisné**, à Paris, rue des Fossés-Saint-Jacques, 11. — Gymnase couvert, armoire de gymnastique et agrès.

114. **Pascaud**, à Paris, rue de Vaugirard, 71. — Modèle de gymnase sous tente.

LIBRAIRIE.

115. **Hédelet**, à Paris, rue Séguier, 14. — Livres reliés.

116. **Bélin**, à Paris, rue de Vaugirard, 52. — Librairie.

117. **Chabert**, à Draguignan (Var). — Livres classiques.

118. **Chevalard** (du), à Montbrison (Loire). — Catéchisme agricole.

119. **Colas**, à Paris, rue Dauphine, 26. — Librairie.

120. **Delagrave**, à Paris, rue des Écoles, 78. — Librairie.

121. **Delalain**, à Paris, rue des Écoles, 76. — Livres d'instruction.

122. **Delbruck**, à Paris, rue de Rivoli, 162. — Volumes brochés.

123. **Delille**, à Paris, rue de Rennes, 11. — Ouvrages classiques ; arithmétique.

124. **Ducrocq**, à Paris, rue de Seine, 55. — Livres classiques.

125. **Dupont**, à Paris, rue de Grenelle-Saint-Honoré, 45. — Plans et modèles de salle d'asile ; livres de classe, cartes et tableaux.

126. **Fouraut**, à Paris, rue Saint-André-des-Arts, 47. — Librairie, méthodes d'enseignement, dictionnaires, tableaux et cahiers.

127. **Goetz** et **Buisson**, à Paris, rue d'Anjou-Dauphine, 9. — Livres d'enseignement.

128. **Gouillé**, à Nantes (Loire-Inférieure). — Grammaires françaises et exercices français.

129. **Grassart**, à Paris, rue de la Paix. — Librairie.

130. **Hachette**, à Paris, boulevard Saint-Germain, 77.

131. **Heurtevant**, à Saint-Étienne de Montluc (Loire-Inférieure). — Livret de travail scolaire.

132. **Lefèvre**, à Paris, rue des Poitevins, 2. — Cahiers d'écriture, de géographie et volumes divers.

133. **Lelion-Damiens**, à Paris, rue Saint-Louis-en-l'Île. — Petit catéchisme de la protection due aux animaux ; lectures ou dictées à l'usage des écoles rurales ; grammaire française pour les mêmes écoles ; lectures pour les régions commerciales et les régions industrielles.

134. **Meyer**, à Paris, avenue Trudaine, 31. — Grammaire des écoles.

135. **Pinet**, à Paris, rue de Humbolt, 25. — Organisation pédagogique des écoles.

136. **Puget** (Mlle du), à Paris, rue de Rivoli, 210. — Ouvrages de librairie à l'usage des enfants.

137. **Sarlit**, à Paris, rue Saint-Sulpice, 25. — Livres de classe.

138. **Tourault**, à Nantes (Loire-Inférieure). — Sténographie.

139. **Wirth**, à Guebwiller (Haut-Rhin). — Langue française dans les départements allemands.

140. **Defrance** (instituteur), à Pure, près Carignan (Ardennes). — Méthode de lecture.

141. **Frère Paphnutius**, à Paris, rue Oudinot, 27. — Livres classiques.

142. **Lecoz**, à Saint-Brieuc (Côtes-

du-Nord). — Ouvrages pédagogiques.

143. **Vallée**, à Gentilly (Seine). — Méthode pour l'enseignement des enfants arriérés.

144. **Jourdan**, à Paris, rue Blanche, 19. — Grammaire française.

145. **Pinet**, à Paris, rue Humboldt, 25. — Ouvrages divers.

146. **Caillard** (Mme Paul), à Levallois-Perret (Seine). — Entretiens familiers sur l'éducation pratique. Petits cours de leçons morales.

PAPETERIE.

147. **Bazin** et **Girardot**, à Paris, rue Saint-Jacques, 174. — Tableaux d'honneur pour les lycées, cahiers et corrigés.

148. **Gatelliet**, à Paris, rue Christine, 4. — Cahiers.

149. **Godchaux**, à Paris, rue de la Douane, 10. — Cahiers divers.

150. **Lacoste**, à Paris, rue du Pont-de-Lodi, 1. — Couvertures de cahiers d'école ; les métiers en images.

151. **Lelièvre**, à Paris, rue Charlot, 4. — Matériel d'écoles et de salles d'asile, instruments pour le dessin linéaire, mesures linéaires, articles de bureau.

152. **Linarès**, à Paris, rue de l'Ouest, 104. — Dessins et objets d'enseignement.

153. **Marlier**, au Raincy (Seine). — Cahiers d'écriture grammaticale.

154. **Rousseau**, à Paris, rue d'Antin, 15. — Cahiers sous forme de questions.

155. **Vannet**, à Paris, rue de la Fidélité, 10. — Porte-plumes.

156. **Willoughby**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Honoré, 237. — Porte-crayon et appareil de calcul.

157. **Gatelliet**, à Paris, rue Christine, 4. — Papeterie classique.

MUSIQUE.

158. **Bellour**, à Paris, rue du Grand-Saint-Michel, 15. — Ouvrage de musique.

159. **Biais** aîné fils et **Rondelet**, à Paris, rue Bonaparte, 74. — Oriflammes pour orphéons.

160. **Brandus** et **Dufour**, à Paris, rue Richelieu, 103. — Musique à l'usage des orphéons.

161. **Cabvès**, à Paris, rue Taitbout, 72. — Les Chants de l'enfance et de la jeunesse ; méthode *Galin-Paris-Chevé*.

162. **Chanat**, à Dijon (Côte-d'Or). — Guide musical de l'instituteur.

163. **Chevé** (Armand), à Paris, rue Vivienne, 36. — Tableaux de musique ; règlement des sociétés chorales ; rapports, médailles, impressions, journal de musique.

164. **Chevé** (Mme Nanine), à Paris, rue Visconti, 18. — Livres, tableaux et appareils destinés à l'enseignement de la musique.

165. **Chouquet**, à Paris, avenue des Ternes, 80. — Chœurs orphéoniques.

166. **Clément** (Félix), à Paris, rue des Beaux-Arts, 4. — Livres, musique et tableaux.

167. **Collet**, à Fontenay-aux-Roses (Seine). — Solféges de différents auteurs.

168. **Danel**, à Lille (Nord), rue Basse, 20. — Méthode simplifiée pour l'enseignemant populaire de la musique vocale.

169. **Dard-Janin**, à Saint-Etienne (Loire). — Solfége théorique et pratique.

170. **Delafontaine**, à Paris, rue d'Argenteuil, 19. — Méthode de musique vocale.

171. **Dessirier**, à Paris, rue de Provence, 9. — Méthode de solfége.

172. **Elwart**, à Paris, rue Laffitte, 43. — Ouvrage de théorie musicale, messes et musique d'orphéons.

173. **Ermel**, à Paris, rue de Valenciennes, 10. — Méthode et tableaux pour l'enseignement musical populaire.

174. **Féret**, à Pont-Lévêque (Calvados). — Statuts d'association musicale des Sociétés de secours mutuels

entre musiciens ; paroles pour chœurs.

175. **Frelon,** à Paris, cité Trévise, 16 *bis*. — Matériel et méthodes pour l'enseignement de la musique.

176. **Gambogi,** à Paris, rue Richelieu, 112. — Musique chorale pour les orphéons.

177. **Gautier,** à Paris, rue Saint-Bernard, 11. — Recueils de chœurs.

178. **Heugel,** à Paris, rue Vivienne, 2 *bis*. Tableaux géants de lecture musicale sur châssis, clavier muet et *veloce-mano* pour l'enseignement du piano ; solféges et méthodes du Conservatoire, classiques du piano.

179. **Lahausse-d'Issy,** à Paris, rue de Rennes, 2. — Méthode de musique.

180. **Latrobe,** à Paris, rue Blondel, 7. — Système d'écriture musicale.

181. **Lecharpentier,** à Paris, rue de la Grande-Truanderie, 3. — Photographie d'orphéons.

182. **Lecoispellier,** à Bordeaux (Gironde), rue Croix-Piguey, 53. — Solfége populaire en 60 leçons.

183. **Lemoine,** à Orléans (Loiret). — Tableau *omnitonique* ; enseignement du chant.

184. **Lory,** à Paris, rue de la Mairie-Montmartre, 26. — Rapports, règlements, pièces officielles relatives aux sociétés chorales de Seine-et-Oise.

185. **Lyden** (de), à Versailles (Seine-et-Oise). — Rapports, circulaires et documents relatifs à l'Orphéon.

186. **Mouzin,** à Metz (Moselle). — Petite Grammaire musicale.

187. **Papin,** à Paris, rue de la Chaussée-d'Antin, 31. — Ouvrages et méthodes de musique.

188. **Pauraux,** à Paris, rue Saint-Étienne-Saint-Honoré, 12. — Deux tableaux mécaniques pour la composition des gammes.

189. **Perrotin,** à Paris, rue Fontaine-Molière, 41. — Méthode de musique ; chœurs pour orphéons.

190. **Renaud,** à Paris, rue Bonaparte, 80. — Méthodes, études, messes et motets.

191. **Roubin** (de), à Paris, rue des Écuries-d'Artois, 5. — Ouvrages de musique.

192. **Serrier,** à Paris, rue des Boulangers, 30. — École de lecture musicale et de chants d'ensemble.

193. **Vautin,** à Paris, rue du Faubourg-Montmartre, 17. — Librairie musicale.

194. **Raillard** (F.), vicaire à Saint-Thomas-d'Aquin, à Paris. — Chant grégorien restauré.

195. **Marion** (Michel-Ange), à Paris, quai Voltaire, 20. — Bannières, oriflammes pour orphéons.

196. **Lebeau** aîné, à Paris, rue Saint-Honoré, 274. — La musique populaire.

TRAVAUX D'ÉLÈVES EN DESSIN.
(Garçons.)

197. **Barbier,** à Paris, rue Neuve-Coquenard, impasse de l'École, 9. — Dessins et cartes géographiques ; dessins en portefeuille.

198. **Baumier,** à Montreuil-Belay (Maine-et-Loire). — Dessins encadrés.

199. **Catrin,** à Lenouvion-en-Thiérach (Aisne). — Pièces d'écriture ; dessin de machine.

200. **Thoyer,** à Saumur (Maine-et-Loire). — Dessins linéaires, d'ornement et de lavis.

201. **Delahaye,** à Paris, boulevard des Batignolles, 21. — Dessins d'élèves.

202. **Devalois,** à Limoges (Haute-Vienne). — Dessins d'élèves.

203. **Yzard,** à Villefranche (Haute-Garonne). — Dessins d'élèves.

204. **Orphelinat des frères,** à Versailles (Seine-et-Oise), 1. — Cartes et dessins.

205. **Péan,** à Vertou (Loire-Inférieure). — Plan du jardin communal et des bâtiments scolaires ; travaux d'élèves.

206. **Siomboing,** à Péronne (Somme). — Dessins linéaires et cahiers d'arithmétique.

207. **Spal,** à Saint-Florentin-le-Vieil

(Maine-et-Loire). — Dessins, cahiers et travaux divers.

DOCUMENTS.

208. **Ministre de l'instruction publique,** à Paris.

209. **Froment,** à Paris, rue Racine, . — Spécimen du fonctionnement des bains dans les établissements scolaires de la ville de Paris.

210. **Lenoir,** à Saint-Cloud (Seine-et-Oise). — Système disciplinaire de classe ; méthode d'écriture.

211. **Marbeau,** à Paris, rue Joubert, 47. — Ouvrage sur les crèches, avec plans et dessins.

212. **Person,** à Chartres (Eure-et-Loir). — Travaux des élèves de l'école normale.

213. **Pitolet,** à Paris, passage Chausson, 9 *bis*. — Guide légal, administratif et pédagogique, contenant toute la législation relative à l'instruction primaire.

214. **Société pour l'encouragement de l'instruction primaire parmi les protestants,** à Paris, rue de l'Oratoire-Saint-Honoré, 4.

215. **Exposition horticole collective des instituteurs du département de l'Oise,** chez M. Boursier, à Paris, Cours-la-Reine, 28.

CLASSE 90.

INSTRUCTION RELIGIEUSE

(culte catholique).

1. **Ministère de l'instruction publique,** à Paris. — Documents statistiques. — Spécimens de moyens d'enseignement. — Travaux d'élèves. — Rapports sur les progrès des sciences et des lettres.

2. **Angiolini** et Cie, à Paris, rue de Sèvres, 31. — Modèles de crèche, statuettes, orfèvrerie religieuse.

3. **Bouasse-Lebel** (H.-M.), à Paris, rue Saint-Sulpice, 28. — Sujets religieux, christs, statuettes, images pour récompenses.

4. **Numa Morel** et Cie, à Paris, rue de la Clef, 11. — Chemins de croix, vases, tableaux, dessins.

5. **Robineau** fils, à Paris, rue de Turenne, 122. — Petits bijoux et médailles en cuivre, chapelets.

6. **Ouvry** (F.) et **Héraudy** (A.), à Saint-Etienne (Loire). — Chapelets divers, cartes d'échantillons.

7. **Bescher** (F.), à Paris, rue Royale-Saint-Honoré, 8. — Médailles artistiques pour concours d'agriculture, d'orphéon, d'exposition.

8. **Dantzell,** à Paris, rue Dugay-Trouin, 10. — Médailles religieuses.

9. **Anger** (Mlle), à Paris, rue de Babylone, 5. — Médailles artistique et religieuses.

10. **Painlevé** (L.-L.), à Paris, rue Madame, 16. — Images, chromolithographies.

11. **Moreau** (Léon), à Paris, rue Marcadet, 96. — Imagerie religieuse, collection de saints.

12. **Memolle** (M.V.), à Paris, rue de Sèvres, 7. — Imagerie religieuse, gravure taille-douce.

13. **Bertin** (C.), à Paris, rue Saint-Sulpice, 6. — Images, découpures, reliquaires, statuettes.

14. **Bouasse** (E.-A.) jeune, à Paris, rue Molière, 2. — Imagerie religieuse, collections variées.

15. **Pinot,** à Epinal (Vosges). — Images.

Choix d'ouvrages religieux propres à faire partie d'une bibliothèque catholique.

16. **Migne** (l'abbé), à Paris, chaussée-du-Maine, 127. — Cours complet de patrologie, encyclopédie, théologie, orateurs chrétiens (spécimen).

17. **Tesson,** supérieur des Missions Etrangères, à Parie, rue du Bac, 128.

Livres religieux imprimés en langue canaras (Indes-Orientales), par la mission française.

18. **Mame** (Alfred) et fils, à Tours (Indre-et-Loire). — Ouvrages religieux.

19. **Sarlit** (V.), à Paris, rue Saint-Sulpice, 25. — Livres religieux, bibliothèque du père de famille.

20. **Rodière** (S.), à Albi (Tarn). — Paroissien romain.

21. **Société nationale pour la traduction des saintes Écritures,** à Paris, avenue Percier, 10, (M. Amédée Thierry, sénateur président). — Comptes rendus, programme de l'œuvre.

INSTRUCTION RELIGIEUSE

(culte protestant).

22. **Société biblique protestante de Paris,** à Paris, rue des Beaux-Arts, 5 (M. Guizot, président). — Editions des livres saints, comptes rendus, rapports et publications de la société.

23. **Société biblique de France,** à Paris, rue Boursault, 7 (M. François Delessert, président) — Edition des saintes Ecritures. (Voir le kiosque des missions protestantes, dans le parc).

24. **Société de l'histoire du protestantisme français,** à Paris, place Vendôme, 17 (M. F. Schickler, président). — Publications et bibliothèque.

25. **Société pour l'encouragement de l'intruction primaire parmi les protestants de France,** fondée en 1830, à Paris, rue de l'Oratoire-Saint-Honoré, 1 (M. Guizot, président). — Journal et rapports annuels.

26. **Société des Ecoles du dimanche,** à Paris, Avenue-du-Maine, 19, (M. Paumier, président). — Bibliothèque, comptes rendus.

27. **Union chrétienne des jeunes gens,** à Paris, rue de l'Abbaye-Saint-Germain, 16 (M. Friedel, président). — Comptes rendus, publications diverses.

28. **Société des Livres religieux de Toulouse** (Haute-Garonne) (M. Franck Courtois, président). — Collection de livres pour les bibliothèques populaires.

29. **Société des Traités religieux,** à Paris, rue Neuve-Fontaine-Saint-Georges, 8 (M. le pasteur Bersier, président). — Livres pour bibliothèques, comptes rendu.

30. **Meyrueis** et Cie, à Paris, rue de Rivoli, 174. — Ouvrages pour les bibliothèques protestantes.

31. **Grassart,** à Paris, rue de la Paix, 3. — Ouvrages pour les bibliothèques protestantes.

32. **Schuttz** (E.-E.-R.), à Paris, rue Royale-Saint-Honoré, 25. — Bibliothèque des paroisses.

33. **Librairie de la Société évangéliste et méthodiste,** à Paris, rue Roquépine, 4. — Collection de traités pour les adultes, et ouvrages protestants.

34. **Goguel** (le pasteur), à Mandeure (Doubs). — Almanach des familles.

35. **Gauthey** (le pasteur), école normale protestante de Courbevoie (Seine). — Prédications religieuses.

INSTRUCTION RELIGIEUSE

(culte israélite).

36. **Archives israélites,** à Paris rue des Quatre-Fils, 16. — La bible de la famille (publiée par la société israélite); précis élémentaire d'instruction religieuse et morale pour les jeunes israélites; ouvrages divers pour l'enseignement de la langue hebraïque.

37. **Lévy** (B.), à Strasbourg (Bas-Rhin). — L'instruction morale et religieuse des Israélites.

INSTRUCTION RELIGIEUSE

(culte musulman).

38. **Ouvrages religieux en usage dans les écoles arabes** (Algérie).

BIBLIOTHÈQUES POPULAIRES

(Sociétés).

39. **Société Franklin pour la propagation des bibliothèques populaires,** à Paris, rue de Savoie, 6, M. le marquis de Chasseloup-Laubat, sénateur, président. — Statuts, catalogue, comptes rendus des séances publiques annuelles.

40. **Société des livres utiles,** à Paris, rue Joubert, 30, M. le marquis d'Audiffret, sénateur, président. — Statuts, catalogue, rapports et publications.

41. **Société pour l'encouragement des publications populaires,** à Paris, rue de Grenelle-Saint-Germain, 82, M. le vicomte de Melun, président. — Statuts, catalogue, comptes rendus, bulletins mensuels.

42. **Société des bibliothèques communales de l'Aisne,** à Laon (Aisne), M. Hébert, questeur du Corps législatif, président. — Statuts, catalogue, instructions, bulletins mensuels.

43. **Société des bibliothèques aveyronnaises,** à Rodez (Aveyron), M. Mouton, procureur impérial, président. — Statuts, règlements, système de bibliothèques circulantes.

44. **Société des bibliothèques communales du Haut-Rhin,** à Mulhouse (Haut-Rhin), M. Jean Dollfus, président. — Statuts, catalogue, comptes rendus.

45. **Haelling** (Ch.), à Mulhouse (Haut-Rhin). — Méthode d'inscription de lectures et de livres.

46. **Société alsacienne pour les bibliothèques populaires à Colmar** (Haut-Rhin), M. Peyerimhoff, maire de Colmar, président. — Statuts, catalogue, règlements, comptes rendus.

47. **Bibliothèque des amis de l'Instruction,** à Paris, école centrale des arts et manufactures, M. Perdonnet, président de l'association polytechnique, président. — Statuts, catalogue, comptes rendus.

48. **Bibliothèque populaire du Ve arrondissement,** à Paris, rue de Blainville, 9, M. Laboulaye, membre de l'Institut, président. — Statuts, catalogue, règlements.

49. **Bibliothèque populaire du VIIIe arrondissement,** à Paris, rue Roquépine, 18, M. le comte Sérurier, ancien préfet, président, fondateur. — Statuts, catalogue, circulaires, règlements, lectures gratuites, conférences et cours d'adultes.

50. **Bibliothèque populaire municipale du XIe arrondissement,** à Paris, place du Prince Eugène, M. Lévy (Frédéric), maire, président. — Statuts, catalogue, règlements.

51 **Bibliothèque de l'œuvre de la visite des malades dans les hôpitaux,** à Paris, rue de la Pépinière, 118, Mme la comtesse Marguerite de la Tour-Maubourg, présidente. — Statuts, catalogue, etc.

52. **Société des bibliothèques communales de Montbéliard** (Doubs). — Statuts, catalogue, statistique.

53. **Bibliothèque populaire de Taverny** (Seine-et-Oise), M. Robinet, président. — Catalogue, statistique.

54. **Bibliothèque et cours populaires de Guebwiller** (Haut-Rhin), M. Bourcart, président-fondateur. — Statuts, catalogue, règlements.

55. **Bibliothèque populaire de Dieulefit** (Drôme), M. Coueslant, président. — Imprimés relatifs aux bibliothèques populaires et aux écoles primaires.

56. **Bretégnier** (le pasteur), à Beutal (Doubs). — L'organe des bibliothèques populaires, modèles de registres pour la tenue des bibliothèques populaires rurales, publications.

57. **Leclaire,** à Herblay (Seine-et-Oise), maire et président de la bibliothèque populaire. — Statuts, catalogue, règlements.

58. **Bibliothèque populaire de Ferney** (Ain), M. Pasquet (pasteur).

président. — Statuts, catalogue, cours d'adultes.

59. **Bibliothèque communale d'Hortes** (Haute-Marne), le maire, président. — Système d'organisation reposant sur l'association et la cotisation.

MATÉRIEL POUR BIBLIOTHÈQUES POPULAIRES.

60. **Bonnange** (F.-S.), à Paris, rue de Buci, 4. — Plan et brochure explicative d'un meuble pour catalogue.

61. **Engel** (J.), à Paris, rue du Cherche-Midi, 91. — Spécimens de reliure pour bibliothèques scolaires et populaires

62. **Marty** (P.), à Paris, rue Dupin, 5. — Boîte à catalogue et reliure mobile.

63. **Picart** (J.-A.-A.) à Paris, rue de Lafayette, 185. — Système de catalogue pour classer les livres des bibliothèques populaires.

BIBLIOTHÈQUES POPULAIRES

(Livres et publications périodiques).

64. **Coustou** (J.-G.), à Montauban (Tarn-et-Garonne). — Moniteur de l'archéologie.

65. **Lacroix** (E.), à Paris, quai Malaquais, 15. — La science pittoresque.

66. **Leneveux** (H.-C.), à Paris, rue Coq-Héron, 5. — Bibliothèque utile (collection).

67. **Collonge**, à Paris, rue des Grands-Augustins, 21. — La science pour tous.

68. **Best** (J.) et Cie, à Paris quai des Grands-Augustins, 29. — Le Magasin pittoresque ; livres d'éducation.

69. **Marc** (A.) et Cie, à Paris, rue de Richelieu, 60. — L'Illustration ; albums divers.

70. **Minzelin** et Cie, à Nancy (Meurthe). — Almanachs et livres à bon marché.

71. **Guéidon** (A.), à Marseille (Bouches-du-Rhône). — Almanach provençal ; Plutarque provinçal.

72. **Jacquier** (J.-F.), à Paris, rue Sainte-Anastase, 7. — Fables illustrées, contes illustrés.

73. **Foule** (J.), à Mâcon (Saône-et-Loire). — Poésies internationales, chants nationaux.

74. **Lonlay** (comte de), à Paris, rue de Lille, 87. — Hymnes et chants nationaux de tous les pays.

75 **Thalès-Bernard,** à Paris, rue Rataud, 11. — Introduction des chants du Nord dans la poésie française.

76. **Bonnet** (J.), à Paris, avenue de Neuilly, 30. — Récits du XVIe siècle.

77. **Demay** (V.-P), à Paris, boulevard Rochechouart, 7. — Fastes de la vertu pauvre en France; extraits des discours de l'Institut pour le prix Montyon.

78. **Eyraud** (A.), à Paris, rue du Dragon, 20. — Voyage humoristique.

79. **Puget** (Mlle Rosalie du), à Paris, rue de Rivoli, 210. — Histoire de Gustave-Adolphe. Les fleurs scandinaves.

80. **Audiganne** (A.), à Paris, rue de Clichy, 28. — Les ouvriers en famille; François Arago; les ouvriers d'à présent.

81. **Daubié** (Mme), à Paris, rue de Grammont, 7. — La femme pauvre au XIXe siècle.

82. **Loubens** (E.), à Paris, rue du Rocher, 48. — Encyclopédie morale ou dictionnaire d'éducation.

83. **Figuier** (L.), à Paris, rue de Newton, 7. — L'année scientifique, les grandes inventions.

84. **Gaffard** (C.-A.), à Aurillac (Cantal). — La science usuelle.

85. **Hément** (F.), à Paris, rue Rochechouart, 56. — Menus propos sur les sciences, conférences du quai Malaquais.

86. **Simonnin** (L.), à Paris, rue Neuve-des-Mathurins, 103. — La vie souterraine ou les mines et les mineurs.

87. **Turgan,** à Boulogne-sur-Seine

(Seine), boulevard d'Auteuil, 7. — Les grandes usines, études industrielles en France et à l'étranger.

88. **Parville** (Henri de), à Paris, boulevard Rochechouart, 44. — Causeries scientifiques, progrès de la science et de l'industrie.

89. **Thévenin** (E.), à Paris, boulevard Saint-Michel, 127. — Conférences de l'association polytechnique.

90. **Jean Macé**, à Beblenheim (Haut-Rhin). — Ouvrages d'éducation.

91. **Anger**, à Paris, rue Laffite, 48. — Librairie spéciale des assurances, publications populaires.

92. **Albanel** (J.), à Paris, rue de Tournon, 15. — Catalogue et livres utiles à répandre dans les classes ouvrières.

93. **Chaix** et Cie, à Paris, rue Bergère, 20. — Ouvrages spécialement destinés aux bibliothèques populaires, ouvrages classiques.

94. **Hetzel**, à Paris, rue Jacob, 18. — Ouvrages et journaux d'éducation.

95. **Maillet** (E.), à Paris, rue Tronchet, 15. — Ouvrages pour les bibliothèques populaires.

ART DE L'ENSEIGNEMENT

(Pédagogie).

96. **Gaumont** (Ch.), à Paris, rue Lévisse, 28 *bis*. — L'enseignement professionnel, publication périodique.

97. **Gauthey** (le pasteur), à Courbevoie (Seine). — École normale protestante, de l'éducation; principes de pédagogie chrétienne, de la vie dans les études; le délassement après le travail; essai sur les écoles du dimanche.

98. **Jourdain** (Ch.), de l'Institut, rue de Luxembourg, 21. — Histoire de l'Université.

99. **Lecanu**, à Paris, rue d'Enghien, 44. — Lettre sur l'instruction publique.

100. **Manier** (J.), à Paris, boulevard de Strasbourg, 62. — Carte statistique de l'instruction primaire en France à l'usage des écoles et des bibliothèques scolaires.

101. **Pompée** (Philibert), à Ivry-sur-Seine (Seine), 6, rue de Seine. — Société de prévoyance des instituteurs et institutrices de France. Rapport historique sur les écoles primaires de Paris. Étude sur la vie et les travaux de Pestalozzi. Étude sur l'éducation professionnelle en France. Livres et méthodes pour l'enseignement. Bibliothèque pédagogique.

102. **Robert** (Charles), conseiller d'État au ministère de l'instruction publique, à Paris, rue de Grenelle Saint-Germain, 110. — De la nécessité de rendre l'instruction primaire obligatoire en France. Des maisons d'école.

103. **Société pour l'instruction élémentaire**, à Paris, rue Vivienne, 7, M. Jules Simon, président. — Collection de son journal publié depuis 1815; ouvrages couronnés par elle dans ses séances annuelles. Rapport sur l'enseignement mutuel en France (M. Pompée, rapporteur).

104. **Société pour l'encouragement de l'instruction primaire parmi les protestants de France**, à Paris, rue de l'Oratoire-Saint-Honoré, 4, M. Guizot, président. — Journal et rapports annuels.

105. **Société pour l'instruction primaire du Rhône**, à Lyon. M. Valois, président. — Collection de rapports annuels. Publications diverses.

106. **Enquête sur l'enseignement professionnel ouverte par M. Armand Béhic**, ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics.

107. **Baudouin**, inspecteur général de l'enseignement, à l'école de Droit de Paris. — Rapport sur l'état actuel de l'enseignement spécial et de l'enseignement primaire en Belgique, en Allemagne et en Suisse (1867).

108. **Marguerin,** directeur de l'école Turgot, à Paris, rue du Vert-Bois, 17.—De l'enseignement des classes moyennes et des classes ouvrières en Angleterre. Rapport présenté à M. le sénateur préfet de la Seine en 1864.

109. **Rapet,** inspecteur général de l'enseignement primaire, à Paris, rue de la Visitation-des-Dames-Sainte-Marie, 6. —Ouvrages d'éducation.

110. **Monnier** (F.), auditeur au Conseil d'État, à Paris, Avenue Perrier, 10. — L'instruction populaire en Allemagne, en Suisse et dans les pays scandinaves.

111. **Ouvrages divers sur l'éducation.**

BIBLIOTHÈQUE CLASSIQUE D'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE.

112. **Rameau** (C.-V.), à Versailles (Seine-et-Oise). — Législation usuelle.

113. **De la Palme** (E.), conseiller à la cour de cassation, à Paris, rue Greffuhle, 6. — Divers ouvrages publiés pour l'enseignement primaire. Premier livre du citoyen; premier livre de l'adolescence.

114. **Ouvrages divers pour l'étude de la législation usuelle.**

115. **Ouvrages divers pour l'étude de la langue et de la littérature française.**

116. **Staaf** (Major), à Paris, place Pentagonale, 1. — Leçons de littérature française.

117. **Germain-Jumel** (l'abbé), à Paris, rue Taranne, 16. — Nouvelle méthode d'introduction à l'étude des langues classiques, au moyen d'un tableau.

Ouvrages divers pour l'étude des langues étrangères, anciennes et modernes.

118. **Bonnaire,** à Saint-Amand (Cher). — Grammaire élémentaire anglo-saxonne.

119. **Rouquié,** à Paris, rue Étienne-Dubois, 1. — Éléments de la grammaire latine de Lhomond. Méthode facile pour apprendre à analyser en peu de temps la langue française.

120. **Garnier des Lonchamps** (Mlle L.), à Paris-Passy, passage des Eaux, 4. — Petit cours d'anglais à l'usage des enfants.

121 **Glashin** (D.), à Paris, rue de Richelieu, 41. — L'anglais sans maître, dictionnaire de poche dialogues.

122. **Robertson** (T.), à Bellevue (Seine-et-Oise). — Cours de langue anglaise, l'anglais à la portée des enfants.

123. **Ouvrages divers pour l'étude des langues étrangères, anciennes et modernes.**

124. **Royé** (F.), à Paris, boulevard Saint-Michel, 63. — Programme d'un cours d'histoire générale et d'un cours d'histoire de France.

125. **Ouvrages divers sur l'histoire.**

126. **Carrié** (J.-P.), à Albi (Tarn).—Géographie du département du Tarn.

127. **Gouézel** à Belle-Ile-en-Mer (Morbihan). — Projet de maison d'école ; méthode pour l'étude de la géographie, musée communal.

128. **Ouvrages divers pour l'étude de la géographie.**

129. **Rollinet** (J.-B.), à Angoulême (Charente). — Traité d'arithméthique et d'algèbre.

130. **Jacobi** (E.). — Traité de calcul mental d'après la méthode suivie pour former le pâtre calculateur de la Touraine, Henri Mondeux.

131. **Hurel** (J.-B.), à Paris, rue Monsieur-le-Prince, 20. — Ouvrage sur le système métrique.

132. **Maupin** (P.-V.), à Pontoise (Seine-et-Oise). — Tableau pour l'enseignement pratique des poids et mesures.

133. **Mouquet,** à Saint-Étienne de Rovray, près Rouen (Seine-inférieure). Geométrie pratique.

134. **Harant** (H.), à Paris, place Royale, 14. — Géométrie appliquée aux arts et métiers, cours de méca-

nique en collaboration avec M. Laffitte.

135. **Freyssinaud** (E), à Limoges (Haute-Vienne). — Plans cadastraux et brochures explicatives.

136. **Turuqan** (L.-V.), au Mans (Sarthe). — Résolution numérique et sans élimination des équations à plusieurs degrés.

137. **Bonché** (A.), à Angers (Maine-et-Loire). — Tables logarithmiques et trigonométriques à trois décimales, nouveau système de tables à cinq décimales.

138. **Ouvrages divers pour les mathématiques.**

139. **Tissereau,** à Paris, quai des Orfèvres, 58. — Cours d'hygiène.

140. **Ouvrages divers pour l'étude des sciences physiques et naturelles.**

141. **Chateau** (L.), à Ivry-sur-Seine (Seine), rue de Seine, 6. — Histoire et caractères de l'architecture en France depuis l'époque druidique jusqu'à nos jours.

BIBLIOTHÈQUE SPÉCIALE AGRICOLE

142. **Bahier** (J.-L.), à Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord), — Bibliothèque du cultivateur.

143. **Broca** (de), au Havre (Seine-Inférieure). — Étude sur l'industrie huitrière des États-Unis.

144. **Cazanova,** au château de Montifant, près Bourges (Cher).—Asiles agricoles en France, les premiers pas dans l'agriculture.

145. **Demond** (R.), à Orléans (Loiret). — Rapport sur les expériences agricoles, sur l'influence des sciences appliquées à l'industrie.

146. **Fabre** (L.), à Carpentras (Vaucluse). — Principes d'agriculture, cours d'agriculture,

147. **Ferret** (L.), à Pont-l'Évêque (Calvados). — Le pays normand, journal des sociétés d'agriculture de Normandie.

148. **Forney** (J.-E.), à Paris, rue Saint-Antoine, 165. — Le jardinier fruitier.

149. **Girard,** à Mondoubleau (Loire-et-Cher). — Tableau indiquant le moyen d'élever au sein des classes rurales le niveau des connaissances agricoles.

150. **Giraud** (H.), à Niort (Deux-Sèvres). — Almanach agricole de Maître-Jacques; Maître-Jacques, journal populaire d'agriculture.

151. **Gossin** (M.-P.-L.), à l'institut agricole de Beauvais (Oise).—Ouvrages servant à l'enseignement agricole.

152. **Hardy** (J.-A.), à Paris, rue Servandoni, 24. — Traité de la taille des arbres fruitiers.

153. **Henrion** (V.), à Nancy (Meurthe). — Ouvrage sur l'utilité des oiseaux en agriculture.

154. **Hézard** (St.), aux Aynans, près Lure (Haute-Saône). — Mémoire de chimie agricole et de géologie appliquée.

155. **Lamelin** (L.-A.), à Vrocourt par Songeons (Oise). — Dictionnaire agricole.

156. **Lefèvre-Bréart** (J.-B.), à Raucourt (Ardennes). — Entretiens familiers sur l'agriculture.

157. **Millet,** à Barreaux (Isère). — Traité d'agriculture.

158. **Millet-Robinet** (Mme Cora), à Pont, commune de Genillé (Indre-et-Loire). — Livres d'agriculture, d'économie domestique et d'éducation des enfants.

159. **Rey** (V.-P.), à Autun (Saône-et-Loire). — Cathéchisme d'agriculture.

160. **Roullier** (F.), à Hyères (Var). — Manuel pratique du droit rural.

161. **Saintoin-Leroy** (L.-F.), à Orléans (Loiret). — Comptabilité agricole, cours complet et registres.

162. **Ouvrages divers pour l'étude de l'agriculture.**

163. **Bouchard-Huzard** (Vve A.), librairie agricole, à Paris, rue de l'Eperon, 5. — Ouvrages propres à former les bibliothèques usuelles des cultivateurs.

164. **Barral** (J.-A.), librairie agricole, à Paris, rue Jacob, 26. — Col-

lection de livres élémentaires sur l'agriculture, l'horticulture, les industries rurales.

165. **Goin** (A.), à Paris, rue des Ecoles, 82. — Ouvrages d'agriculture et de jardinage.

Bibliothèque spéciale industrielle.

166. **Baron** (F.-D.), à Elbeuf (Seine-Inférieure). — Traité théorique et pratique de la fabrication des draps unis et nouveautés.

167. **Besson** (J.), à Lyon (Rhône). dictionnaire général des tissus.

168. **Bourlès** (Th.-A.), à Sisteron (Basses-Alpes). — Traité pratique de l'imposition, l'une des [illegible] difficiles dans l'art typog[illegible].

169. **Challeton de Br[illegible]** [illegible], au Château de Montanger, près Corbeil (Seine-et-Oise). — Art du briquetier; exploitation des mines de houille.

170. **Gadriot**, à Paris, rue des Deux-Portes-Saint-Jean, 4. — L'ouvrier menuisier.

171. **Harel** (G.-J.), au Cateau-Cambrésis (Nord). — Traité sur la filature de la laine peignée; notes sur le filage et le tissage.

172. **Lacan** (E.), à Paris-Passy, rue de la Tour, 44. — Moniteur de la photographie.

173. **Lacroix** (E.), à Paris, quai Malaquais, 15. — Bibliographie des ingénieurs, des architectes, des chefs d'usines industrielles, des élèves des écoles polytechniques et professionnelles, et des agriculteurs.

174. **Maumené**, à Paris, rue de Breteuil, 18. — Indications théoriques et pratiques sur le travail des vins.

175. **Peyot** (F.) à Lyon (Rhône). — Cours complet de fabrique pour la soierie.

176. **Sageret** (E.), à Paris, rue du Four-Saint-Germain, 45. — Annuaire du bâtiment, des travaux publics et des arts industriels (37e année).

177. **Soret** (A.-H.), à Elbeuf (Seine-Inférieure). — Nouveau traité sur la fabrication des draps.

178. **Touaillon** (Th.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 72. — Manuel du Meunier.

179. **Verdellet** (J.), à Paris, boulevart Beaumarchais, 68. — Manuel géométrique du tapissier.

180. **Ouvrages pour l'étude des sciences industrielles et technologiques.**

181. **Lacroix** (E.), à Paris, quai Malaquais, 15. — Bibliothèque d'instruction professionnelle et annales du génie civil.

182. **Dunod** (P.-C.), à Paris, quai des Grands-Augustins, 49. — Livres de sciences appliquées à l'industrie et à l'architecture.

183. **Roret** (E.), à Paris, rue Hautefeuille, 15. — Collection des manuels Roret, collection des suites à Buffon, ouvrages divers et planches.

Bibliothèque spéciale du commerce et de l'économie politique.

184. **Beauchery** (A.), à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 31. — Révolution de la comptabilité.

185. **Butey** (Ch.), à Paris, rue Oberkampf, 19. — Leçons élémentaires théoriques et pratiques de tenue de livres à l'usage des écoles primaires.

186. **Castro** (M.), à Bordeaux (Gironde). — Ouvrage de comptabilité universelle, situation instantanée.

188. **Cauderon** (E.), à Paris-Passy, rue de la Tour, 60. — Registres et fiches mobiles brevetés.

187. **Caumont** (Aldrick), au Havre (Seine-Inférieure). — Dictionnaire de droit maritime.

189. **Chambre de commerce de Paris.** — Enquête, statistique industrielle.

190. **Chanbron**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 263. — Tarif synoptique du prix des bois sciés de toute dimension.

191. **Devinck** (F.-G.), à Paris, rue Saint-Honoré, 175. — Pratique commerciale.

192. **Frau** (E.), à Lyon (Rhône). — Registres de comptabilité; quelques

modèles de comptabilité commerciale.

193. **Ganneron** (E.), à Paris, quai de Billy, 50. — Carnet agricole, manuel de comptabilité agricole.

194. **Monginot** (A.), à Paris, boulevard Montparnasse, 2. — Etude sur la comptabilité industrielle.

195. **Pilet des Jardins** (L.), à Paris, rue Ventadour, 5. — Etude sur les progrès de la législation en France.

196. **Poitrat** (Valentin), à Paris, boulevard de Sébastopol, 14. — Méthode autodidactique et tableau calculateur.

197. **Savoureau** (J.-H.), à Paris, rue Traversière-Saint-Antoine, 33. — Comptabilité et tenue de livres.

198. **Tacaille** (J.-H.), à Paris, rue des Beaux-Arts, 6. — Comptabilité commerciale en partie double expliquée en douze leçons.

199. **Ouvrages divers pour l'étude de la tenue des livres, de la comptabilité et de l'économie politique.**

200. **Capelle,** à Paris, rue Soufflot, 18. — Ouvrages de droit et d'économie politique.

201. **Garnier** frères, à Paris, rue des Saints-Pères, 6. — Ouvrages de commerce et d'économie politique.

202. — **Guillaumin,** à Paris, rue de Richelieu, 14. — Ouvrages divers d'économie politique.

Bibliothèque spéciale (armée de terre et de mer).

203. **Belleville** (E.-S.), à Toulouse (Haute-Garonne). — Entretien de Pierre Giberne sur les devoirs moraux du soldat.

204. **Masquelez** (A.), à l'Ecole militaire de Saint-Cyr (Seine-et-Oise). — Journal d'un officier de zouaves; notions élémentaires de la fabrication et de l'emploi des armes à feu; castrametation des Romains.

205. **Ouvrages divers** pour la bibliothèque du soldat, du sous-officier et de l'officier.

206. **Ouvrages divers** pour la bibliothèque du marin.

207. **Berger Levrault** (Vve) et fils, à Paris, rue des Saints-Pères, 8. — Ouvrages militaires.

208. **Corréard** (J.), à Paris, boulevard Saint-André, 3. — Ouvrages militaires.

209. **Dumaine** (J.-J.), à Paris, rue et passage Dauphine, 30.—Bibliothèque spéciale du soldat et du sous officier.

210. **Tanera,** à Paris, rue de Savoie, 6. — Ouvrages militaires.

Librairies diverses.

211. **Audot** (L.-E.), à Paris, rue Garancière Saint-Sulpice, 8. — Librairie gastronomique.

212. **Belin** (E.), à Paris, rue de Vaugirard, 52. — Ouvrages destinés à l'enseignement, aux bibliothèques scolaires et populaires.

213. **Delagrave** (Ch.) et Cie, à Paris, rue des Ecoles, 78. — Livres d'enseignement de tous genres; enseignement primaire, secondaire, classique et spécial; bibliothèque scolaire et populaire.

214. **Delalain** (J.) et fils, à Paris, rue des Ecoles, 78. — Livres classiques et d'enseignement secondaire spécial; ouvrages pour bibliothèques scolaires et populaires.

215. **Ducrocq** (E.), à Paris, rue de Seine, 55. — Bibliothèque d'instruction et d'éducation.

216. **Dupont** (Paul), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Honoré, 45. — Ouvrages propres à former la bibliothèque usuelle de l'instituteur, du cultivateur, du chef de famille; modèles et dessins; notions scientifiques usuelles.

217. **Hachette** et Cie, à Paris, boulevard Saint-Germain, 77. — Publications à l'usage des écoles secondaires classiques et d'enseignement spécial des classes d'adultes, des bibliothèques populaires; publications périodiques.

218. **Larousse** et **Boyer,** à Paris, rue Saint-André-des-Arts, 49. — Livres d'enseignement.

219. **Mame** (Alfred) et fils, à Tours

Indre-et-Loire). — Livres d'éducation; ouvrages propres à être donnés en prix ou à être placés dans des bibliothèques communales ou libres.

220. **Personnat** (C.), à Laval (Mayenne). — Almanachs et autres publications à bon marché propres à vulgariser la science.

221. **Rothschild,** à Paris, rue Saint-André-des-Arts, 43. — Ouvrages pour l'enseignement et les bibliothèques scolaires.

222. **Savy** (F.), à Paris, rue Hautefeuille, 24. — Ouvrages et tables pour l'étude des sciences naturelles.

Enseignement des Arts industriels (Modeles et méthodes).

223. **Morel** (A.), à Paris, rue Bonaparte, 13. — Bibliothèque scolaire et professionnelle; librairie artistique dirigée vers les arts et métiers.

224. **Bouasse-Lebel** (H.), éditeurs, à Paris, rue Saint-Sulpice, 28. — Modèles et dessins de tous genres; têtes, machines, ornements.

225. **Delarue,** éditeur, à Paris, rue Jean-Jacques Rousseau. — Collections diverses de modèles de dessin; têtes, figures, dessins d'imitation; dessins d'architecture et de machines;

226. **Monrocq** frères, éditeurs, à Paris, rue Suger, 3. — Modèles élémentaires pour l'enseignement du dessin dans les écoles.

227. **Aubry** (Ch.-H.), à Paris, boulevard Saint-Germain, 69. — Modèles de dessin moulés et photographiés pour la science et l'industrie.

228. **Ruprich-Robert,** à Paris, rue d'Assas, 10. — Flore ornementale.

229. **Tronquoy** (A.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 108. — Dessin linéaire géométrique et éléments de lavis.

230. **Frère Victoris,** à Paris, rue Oudinot, 27. — Méthode de dessin géométrique à l'usage des écoles chrétiennes; reliefs plâtre et bois.

231. **Leroy** (A.), à Paris, rue Saint-Lazare, 134. — Cours de dessin, facsimile des grands maîtres.

232. **Tripon** (J.-B.), à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 25. — Modèles de lavis appliqués à l'enseignement..

233. **Fouché** (J.), à Paris, rue du Parc-Royal, 16. — Suite de planches formant une théorie complète et rationnelle du lavis.

234. **Gaillard** (F.), à Toulouse (Haute-Garonne). — Méthode rationnelle de dessin et modèles en relief.

235. **Joly-Grangedor,** à Paris-Batignolles, rue de Paris, 14. — Modèles pour l'enseignement général du dessin.

236. **Declercq** (L.), à Paris, rue Masseran, 5. — Photographie artistique.

237 **Lintilhac,** professeur à l'École des Beaux-Arts, à Paris, rue Meslay, 23. — Pièces anatomiques pour l'enseignement du dessin.

238. **Messmer** (J.-F.), à Graffenstaden, près Strasbourg (Bas-Rhin). — Modèles de géométrie descriptive.

239. **Rousseau** (E.), à Paris, rue des Écoles, 66. — Dessins de maîtres obtenus par un procédé inaltérable.

240. **Placet** (P.-E.), à Paris, rue Garancière, 8. — Modèles pour les écoles de dessin; reproduction exacte des plus beaux types de sculpture; fac-simile de dessins de maîtres.

241. **Chrétien** (L.-V.), à Paris, rue de la Butte-aux-Cailles, 3. — Cours de dessin et de lavis.

242. **Armengaud** (J.-E.) aîné, à Paris, rue Saint-Sébastien, 45. — Dessins gravés pour l'enseignement du dessin industriel et de la mécanique; ouvrages industriels avec atlas.

243. **Delamarre** (Th.), à Paris, avenue Trudaine, 10. — ABCD du dessin et de la perspective.

244. **Lundy** (J.-A.-V.), à Paris, rue de Provence, 4. — Paléographie universelle, dessins divers.

245. **Latoison,** à Lagny (Seine-et-Marne). — Méthode de dessin pour les jeunes filles, premières notions pour les enfants.

246. **Cassagne** (A. Th.), à Paris, rue du Bac, 12. — Méthode de dessin graduée.

247. Pestre (F.-G.), à Vitry-le-Français (Marne). — Méthode élémentaire et populaire de dessin d'imitation.

248. Jetot (P.), à Dijon (Côte-d'Or). — Cours de dessin linéaire et de lavis, ouvrages destinés à faciliter aux ouvriers l'intelligence des travaux

249. Modèles et méthodes pour l'enseignement des arts industriels.

ÉCOLES SPÉCIALES
DE DESSIN ET DE SCULPTURE.
TRAVAUX D'ÉLÈVES.

250. École impériale spéciale de dessin, de mathematiques, d'architecture, de sculpture, d'ornement et de gravure sur bois, à Paris, rue de l'École-de-Médecine, 5. — M. Lecoq de Boisbaudran, directeur. — Travaux d'élèves.

251. Le Coq de Boisbaudran, à Paris, rue de l'École-de-Médecine, 5. — Mémoire exécuté par ses élèves.

252. Schreiber (A.-T.), directeur du cours de dessin industriel de Saint-Quentin (Aisne). — Méthode de dessin professionnel, collection de dessins, lavis et au trait.

253. École municipale de dessin et de sculpture, à Paris, rue Volta, 37 (IIIe arrondissement), M. Levasseur (E.), directeur. — Travaux d'élèves, groupes sculptés.

254. École municipale de dessin, à Paris, rue du Faubourg-Montmartre, 19 (XVIIIe arrondissement), M. Aumont (J.-H.), directeur. — Dessins de tête, d'ornement, de fleurs, d'architecture, de lavis, de mécanique.

255. École communale de dessin, à Paris-Belleville, place de l'Église, 5 (XVIXe et XXe arrondissements), M. Garnier (F.), directeur. — Lavis d'architecture et de machines.

256. École communale de Vaugirard, à Paris-Vaugirard, place de la Mairie, M. Flammarion (P.-F), directeur. — Dessin et travaux d'élèves adultes.

257. École municipale de dessin et de sculpture, à Paris, rue des Petits-Hôtels, 19 (X^e arrondissement), M. Lequien (J.) fils, directeur. — Dessin et sculpture, statues et bustes.

258. Fouché (J.), à Paris, rue du Parc-Royal, 16. — Lavis d'architecture et de machines.

259. Société philomatique de Bordeaux (Gironde), M. Fourcant (E.), président. — Feuilles encadrées du cours de dessin linéaire d'ornement et de machines à vapeur.

260. Société industrielle d'Elbeuf (Seine-Inférieure). — Dessins d'ornement, lavis, plans de machines, géométrie appliquée à l'industrie, chimie industrielle, étude sur le montage de la draperie.

261. École municipale de dessin de Metz (Moselle), M. Deuilly, directeur. — Travaux d'élèves (enfants et adultes).

262. École des Arts de Toulouse (Haute-Garonne), M. Gaillard (F.), professeur au lycée de l'école des Arts, directeur. — Travaux d'élèves.

263. École impériale de dessin pour les jeunes filles, à Paris, rue Dupuytren, Mlle de Moraudon, directrice, — Travaux d'élèves, dessins, gravures sur bois, peintures.

264. École municipale de dessin, à Paris, rue Volta, 37 (IIIe arrondissement), Mme Levasseur, directrice. — Dessins de jeunes filles, suivant le cours.

265. École municipale de dessin, à Paris, rue Neuve-Popincourt, 11 (XIe arrondissement), Mlle Jacquemart (Nélie), directrice. — Dessins d'après la bosse, la gravure, peinture sur porcelaine.

266. Aubry (Ch.), à Paris, boulevard Saint-Germain, 60. — Travaux de moulage sur nature servant de modèles.

267. **Écoles diverses.** — Dessin en portefeuille.

COURS DE DESSIN DANS LES ÉCOLES LAIQUES.

268. **École supérieure professionnelle municipale de Nantes** (Loire-Inférieure), M. André (P.-E.), directeur. — Dessin linéaire, architecture, machines, dessins artistiques.

269. **École professionnelle d'Ivry-sur-Seine** (Seine), rue de Seine, 6, M. Chateau (L.), directeur des travaux graphiques. — Méthodes de dessin artistique, géométrique, d'architecture, de machines, géométrie descriptive, traité des ombres.

270. **École centrale lyonnaise,** à Lyon (Rhône), M. Girardon (D.), directeur-fondateur. — Spécimens de dessins.

271. **École de Commerce,** à Paris, passage Longue-Avoine, 12, M. Leroy (E.), directeur. — Travaux d'élèves.

272. **École professionnelle de Vincennes** (Seine), M. Leroyer (G.-A.), directeur. — Collection de dessins d'élèves, lavis, croquis à main levée.

273. **Allanic,** à Vannes (Morbihan). — Travaux graphiques des élèves du collége spécial.

274. **Haslé** (L.-E.), à Josselin (Morbihan). — Travaux des élèves du collége secondaire spécial.

275. **Remy,** régent du cours spécial industriel, à Lorient (Morbihan). — Dessins d'ornement de machines, trait et lavis des élèves du collége de Lorient.

276. **Debuysser** (H.), au Cateau-Cambresis (Nord). — Dessins d'élèves.

277. **Dessins en portefeuille.**

COURS DE DESSIN DANS LES ÉCOLES DE FRÈRES, ÉCOLES PRIMAIRES LIBRES.

278. **Angoulême** (Charente), frère Jorigny, directeur.

279. **Baume-les-Dames** (Doubs), frère Régimbertus, directeur.

280. **Cambrai** (Nord), frère Fuscien, directeur.

281. **Nantes** (Loire-Inférieure), frère Anicet, directeur.

282. **Pontoise** (Seine-et-Oise), frère Abel, directeur.

283. **Rouen** (Seine-Inférieure), frère Oilles, directeur.

284. **Verdun** (Meuse), frère Eptade, directeur.

ÉCOLE PRIMAIRE COMMUNALE.

285. **École communale de Sédan** (Ardennes), frère Anicetus, directeur.

PENSIONNATS.

286. **Alais** (Gard), frère Lédard, directeur.

287. **Beauvais** (Oise), frère Arthède, directeur.

288. **Béziers** (Hérault), frère Seuffroy, directeur.

289. **Chateauroux** (Indre), frère Gauthier, directeur.

290. **Clermont-Ferrand** (Puy-de-Dôme), frère Aunet, directeur.

291. **Dreux** (Eure-et-Loir), frère Appollonis, directeur.

292. **Marseille** (Bouches-du-Rhône), frère Trivier, directeur.

293. **Moulins** (Allier), frère Asclépiades, directeur.

294. **Passy** (Seine), frère Libanos, directeur.

295. **Reims** (Marne), frère Renaud, directeur.

296. **Rodez** (Aveyron), frère Innocent, directeur.

297. **Saint-Omer** (Pas-de-Calais), frère Nidèle, directeur.

298. **Thionville** (Moselle), frère Arnould-Joseph, directeur.

299. **Tourcoing** (Nord), frère Messien, directeur.

300. **École Saint-Nicolas,** à Paris, rue de Vaugirard, 112, frère Souffroy, directeur.

301. **Noviciat des frères des Écoles chrétiennes,** à Paris, rue Oudinot, 27, frère Pierre Célestin, directeur.

301. **Orphelinat impérial de Versailles** (Seine-et-Oise), frère Photius, directeur.

ÉCOLES SECONDAIRES
DE DESSIN. — TRAVAUX D'ÉLÈVES
& COLLECTIONS.

303. **École municipale Turgot,** à Paris, rue du Vert-Bois, 17, M. Marguerin, directeur. — Travaux d'élèves.

304. **Chambre de Commerce de Paris.** — Places et programmes de l'école commerciale de l'avenue Trudaine, M. Robert, directeur.

305. **École supérieure professionnelle municipale de Nantes** (Loire-Inférieure), M. André, directeur. — Manipulations, chimie des élèves.

306. **École professionnelle d'Ivry** (Seine), fondée par M. Pompée (Ph.), ancien directeur de l'école municipale Turgot, M. Chateau, directeur des etudes.— Travaux d'élèves, manipulations, méthodes, registres, collections technologiques, etc, etc.

Collection technologique de la commune d'Ivry-sur-Seine (Seine). — Matières premières, produits manufacturés dans les usines de la localité, dessins et petits modèles, spécimens des collections de M. Pompée.

307. **Salet** (G.), à Paris-Passy, avenue Raphaël, 14. — Appareil de projection à l'usage de l'enseignement.

308. **Union centrale des arts et de l'industrie,** à Paris, place Royale. — Plans et programmes du collège.

309. **Éloffe** et Cie, à Paris, rue de l'Ecole-de-Médecine, 10. — Collections paléontologiques et géologiques à l'usage des écoles; coupes du terrain tertiaire.

310. **Vasseur,** à Paris, rue de l'École-de-Médecine, 9. — Anatomie, physiologie, zoologie; spécimens de collections à l'usage des écoles d'enseignement secondaire spécial.

311. **Comte** (Mme veuve), à Nantes (Loire-Inférieure). — Tableau d'histoire naturelle à l'usage des écoles secondaires.

312. **Delagrave** (C.), et Cie, à Paris, rue des Écoles, 78. — Matériel d'enseignement pour les écoles, collection d'instruments de physique.

313 **Emmanuel** (Ch.), à Paris, rue Saint-Lazare, passage Tivoli, 11. — Pantographe astronomique.

314. **Rousseau** (E.), à Paris, rue des Ecoles, 66. — Collections élémentaires pour répandre les connaissances physiques et chimiques dans l'enseignement populaire.

315. **Hachette** et Cie, boulevard Saint-Germain, 77. — Collection de géométrie et de géométrie descriptive, d'organes de machines, de modèles de constructions.

316. **Bonhommé** (F.), à Sèvres (Seine-et-Oise). — Dessins métallurgiques pouvant servir à l'étude de la technologie.

317. **Blanchard** (H.-F.) et Cie, à Paris, rue de la Tombe-Issoire, 39. — Uranoscope et divers appareils pour la vulgarisation de la science astronomique.

318. **Jager** (P.-J.), à Paris-Montmartre, rue Belhomme, 4. — Tableau géographique de cosmographie.

319. — **Leroyer,** directeur de l'école professionnelle de Vincennes (Seine). — Nouveau graphomètre, équerre.

320. — **Mar** (E. M.), à Paris, rue d'Orléans, 37. — Planisphère-horloge.

321. **Monot** (E.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 222. — Horloge à poids pour la géographie astronomique.

322. **Périé** (A.), à Paris, rue des Petites-Ecuries, 49. — Calendrier destiné à vulgariser la science économique.

323. **Rémy,** régent des cours spéciaux industriels du collége de Lorient

— Tableau pour la démonstration du carré de l'hypothénuse.

324. — **Sibut** (J.), à Paris, rue d'Orléans-Saint-Honoré, 14. — Appareil planisphère mobile, et méridien longitudinal universel.

325. — **Messmer** (J.-F.), à Grafenstaden, près Strasbourg (Bas-Rhin). — Modèle de géométrie descriptive.

326. Modèles divers pour collections.

COURS ET SOCIÉTÉS POUR L'INSTRUCTION DES APPRENTIS ET DES ADULTES.

327. **Association polytechnique** fondée, en 1830, par les anciens élèves de l'école polytechnique. *Président perpétuel*, M. Perdonnet, directeur de l'Ecole impériale centrale. — Statuts, comptes rendus, conférences, statistique.

328. **Association philotechnique** fondée, en 1848, par d'anciens professeurs de l'association polytechnique. *Président*, M. Bischoffsheim.

329. **Société philomatique de Bordeaux** (Gironde). M. Fourcand (E.) président. — Epures et modèle en plâtre et en bois, exécutés dans les cours de la société.

330. **École israélite d'arts et métiers de Strasbourg** (Bas-Rhin). Société d'utilité publique. M. Masse, président du conseil d'administration. — Rapports, comptes rendus annuels.

331. **École professionnelle** pour l'instruction professionnelle des apprentis israélites de Mulhouse (Bas-Rhin).

332. **Halluin** (l'abbé), à Arras (Pas-de-Calais). — Institution fondée par lui, en 1848, et destinée à donner simultanément aux enfants l'enseignement primaire et l'enseignement secondaire.

333. **Société de Montbéliard** (Doubs), pour l'instruction des adultes.

334. **Bourcart**, à Guebwiller (Haut-Rhin). — Cours et conférences pour les ouvriers.

335. **Vidal** (L.), inspecteur général des prisons, à Paris, rue de la Victoire, 75. — Notice sur l'organisation de l'instruction primaire dans les prisons.

336. Documents divers sur les écoles d'adultes et d'apprentis.

ÉCOLES TECHNIQUES. — TRAVAUX D'ÉLÈVES ET COLLECTIONS.

337. **Société pour l'enseignement professionnel des femmes.** Mme Allard (A.), présidente, à Paris, quai de Billy, 58. — Travaux des jeunes filles élevées dans les écoles de la société. La première, rue de Turenne, 23; Mlle Marchef Girard, directrice. La seconde, rue Rochechouart, 72, Mme Sauvestre, directrice.

338. **Institution professionnelle, littéraire et artistique de Notre-Dame-des-Arts**, à Paris-Neuilly, boulevard d'Argenson, 52. Mme d'Anglars, directrice. — Travaux des élèves.

339. **Rouget de l'Isle** (T.-A.), à Saint-Mandé (Seine). — Ouvrages et albums. Matériel d'un cours technique pour les adultes, principalement pour les jeunes personnes et les mères de famille.

340. **Cabin**, à Paris, rue de Rambuteau, 52. — Collection de modèles de broderies de crochet, de tapisserie pour le travail manuel des jeunes filles et des femmes.

341. **Colonie agricole de Sainte-Foix-la-Grande** (Gironde). — Exposition collective des diverses colonies pénitentiaires et orphelinats agricoles protestants; culture, travaux manuels, moralisation.

342. **Asile agricole de Cernay** (Haut-Rhin). M. Zweifel (G.-J.), directeur. — Plan, exposé du système d'éducation et d'assistance; collection de rapports annuels.

343. **Colonie et maison paternelle de Mettray**, près Tours (Indre-et-Loire). M. de Metz, directeur-fondateur. — Plans en relief de l'établissement, publications.

344. **Bremond** (J.-B.), à Château-

neuf-de-Gadagne (Vaucluse). — Démonstration de la taille des arbres.

345. **Candau** (L.), à Soupresse, près Tartas (Landes). — Travaux sur la chenille et le papillon destructeurs de nos froments.

346. **Delaville** (A.-J.) aîné, à Beauvais (Oise). — Cartes d'arboriculture et échantillons en nature.

347. — **Frère Milhau** (B.), à Orléans (Loiret). — Collections d'insectes nuisibles, d'insectes utiles, auxiliaires naturels de l'homme pour la destruction des insectes nuisibles; écrits populaires.

348. **Asile - École Fénélon**, à Vaujours (Seine-et-Marne). M. de la Palme, conseiller à la cour de cassation, président. — Plan de l'asile, travaux graphiques et industriels de l'école des apprentis; statuts, notices, comptes rendus.

349. **Établissement Saint-Nicolas,** à Paris, rue de Vaugirard, 112. Frère Souffroy, directeur. — Travaux graphiques, spécimens des travaux exécutés par les élèves dans les divers ateliers de l'école.

350. **Société des amis de l'Enfance,** pour l'établissement et l'apprentissage des jeunes garçons pauvres de la ville de Paris. M. Coffin, président. — Statuts, règlements, rapports, spécimens des ouvrages faits par les apprentis devenus ouvriers.

351. **École professionnelle de Rouen** (Seine-Inférieure). M. Delaruelle (P.-E.), directeur. — Travaux manuels exécutés par les élèves; série d'outils forgés et ajustés.

352. **Société industrielle d'Amiens** (Somme). — Cours professé par les ouvriers.

353. **Gand** (E.) et **Féragu** (A.), professeurs des cours ouverts par la Société industrielle d'Amiens (Somme). — Dessins pour tapis et étoffes; grandes cartes murales servant au cours de tissage.

354. **Société industrielle d'Elbeuf** (Seine-Inférieure). — Cours gratuits pour les adultes.

355. **Société professionnelle du Rhône,** à Lyon. M. Arlès Dufour, fondateur; président M. Germain (Henri). — Cours pour les adultes.

356. **Cours de comptabilité commerciale,** fondé en 1857 par la ville et la chambre de commerce de Lyon, et faits sous les auspices de la Société de l'Instruction élémentaire du Rhône. M[lle] Luquin, directrice. — Documents, travaux d'élèves et traité imprimé des études commerciales.

357. **École centrale lyonnaise.** M. Girardon (D.), directeur. — Modèles divers construits dans l'école pour l'enseignement du dessin de machines, des cours de mécanique et d'exploitation.

358. **Le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics,** pour les écoles impériales d'arts et métiers de Châlons (Marne), d'Aix (Bouches-du-Rhône), d'Angers (Maine-et-Loire). — Voir le Catalogue spécial aux objets exposés par le service des mines, des ponts et chaussées et des écoles impériales d'arts et métiers d'Aix, d'Angers et de Châlons.

359. **École municipale professionnelle de Mulhouse** (Haut-Rhin). M. Dupuis (J.), directeur. — Travaux d'élèves, dessins et spécimens des travaux d'atelier et de laboratoire.

360. **École de gravure pour les jeunes filles,** patronnée par la société industrielle, à Mulhouse (Haut-Rhin). — Planches gravées et clichées.

361. **École de commerce,** à Mulhouse (Haut-Rhin). M. Penot (A.), directeur.

362. **École théorique et pratique de filature,** fondée à Mulhouse (Haut-Rhin), sous le patronage de la Société industrielle. M. Dollfus (A.), président du conseil d'administration; M. Mathias Weiss, directeur. — Plan de l'école; comptes rendus, ouvrages publiés par l'école de filature.

363. **École théorique et pratique de tissage mécanique,** fondée à Mulhouse (Haut-Rhin), sous le

patronage de la Société industrielle de Mulhouse. M. Thierry Kœchlin, président du conseil d'administration; M. Fries (E.), directeur. — Plans, comptes rendus, produits.

364. **Société industrielle de Mulhouse** (Haut-Rhin). M. Dolfus (A.), président. — Plans en relief des cités ouvrières; carte en relief des Vosges. Volumes du bulletin et programme des prix.

365. **École centrale d'architecture,** rue d'Enfer, 59. M. Trélat (E.), directeur.

366. **Le Ministre de la Guerre,** à Paris, rue Saint-Dominique, 90. — Copie du rapport fait à l'Empereur le 26 octobre 1866, sur un nouveau plan d'études pour les écoles régimentaires. Un exemplaire de l'instruction pour l'enseignement dans ces écoles.

367. **Le Ministre de la Marine,** à Paris, rue Royale-Saint-Honoré. — Travaux scolaires et manuels des élèves des diverses écoles fondées et subventionnées par l'État, pupilles de la marine; école des mousses; cours élémentaires des apprentis de tous les ports; écoles régimentaires de l'infanterie de marine; écoles élémentaires des équipages de la flotte; écoles de maistrance et écoles des mécaniciens.

368. **Programme des cours d'adultes.** — Règlement et composition de la bibliothèque.

ASSOCIATIONS ET ŒUVRES DIVERSES.

369. **Delacour** (J.-H.), président de la Société des secours mutuels à Oyonnax (Ain). — Mémoire sur l'amélioration des sociétés de secours mutuels; statuts et règlements administratifs.

370. **Giraud,** à Niort (Deux-Sèvres). — Comptes-rendus et autres documents destinés à montrer le degré de développement acquis en France par l'assistance mutuelle; la *Fraternité*, publication périodique pour les sociétés de secours mutuels.

371. **Robert** (V.), à Paris, rue Duphot, 18. — Guide pour l'organisation des secours mutuels; les sociétés de secours mutuels complétées.

372. **Société protectrice de l'enfance,** à Paris, rue du Temple, 192. M. Mayer (A.), secrétaire-général.

373. **Madre** (le comte de), à Bellevue (Seine-et-Oise). — Société civile pour la création des maisons d'école.

374. **Société ou Œuvre pour l'adoption et le patronage des Orphelins,** à Paris, rue des Tournelles, 48. — Règlements, rapports, statuts, etc.

375. **Société nationale d'encouragement au bien,** à Paris, rue de Marignan, 9. M. Mongis, conseiller à la cour impériale, président.

376. **Reboul** (P.-S.), à Paris, rue Laffitte, 18. — Assurances sur la vie.

377. **Société des secours aux blessés militaires des armées de terre et de mer.** M. le général de division, duc de Montesquiou-Fezenzac, président.—Bulletin, rapports, statuts, etc.

378. **Guyard** (A.), à Paris, rue de Fleurus, 31.—Lettres et journaux relatifs à l'organisation d'une commune modèle.

379. **Kœchlin** (E.), à Mulhouse (Haut-Rhin). — L'Économie, société coopérative.

380. **Schlumberger** (H.), à Guebwiller (Haut-Rhin). — Fondations d'institutions morales dans la ville de Guebwiller.

MUSIQUE VOCALE ET INSTRUMENTALE (Supplément au catalogue de la classe 89).

381. **Bord** (A.), à Paris, boulevard Poissonnière, 14 *bis*. — Pianino, pianos à cordes droites.

382. **Delaporte** (E.) et **Simon** (G.), à Paris, passage du Désir, 2. — *L'Orphéon*, moniteur des sociétés cho-

rales de France, de Belgique et d'Algérie.

383. **Hanon** (C.-L.), à Boulogne-sur-Mer (Pas de-Calais). — Système pour apprendre à accompagner tout plain-chant; méthodes.

384. **Hostié** (J.-B.-D.), à Rochefort-sur-Mer (Charente-Inférieure). — Méthode de violon élémentaire et progressive.

385. **Rahn** (B.), à Paris, rue Neuve-Bossuet, 26. — Méthode.

386. **Sudre** (Mme Vve Joséphine), à Paris, rue Bleue, 13. — Dictionnaire de la langue musicale ou trucheman universel de F. Sudre.

387. **Vialon** (A.), à Paris, rue Vivienne, grande rotonde Colbert. — Bibliothèque populaire ou orphéon français.

CLASSE 91

MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES, UNIES AU BON MARCHÉ.

La classe 91 comprend les meubles, vêtements et aliments de toute espèce, distingués par les qualités utiles *unies au bon marché*.

Aux termes du règlement général de l'Exposition, tous les objets exposés dans cette classe *doivent être accompagnés de l'indication de leur prix* : ce simple exposé montre, tout d'abord, à quelle haute pensée d'intérêt social cette classe est destinée à répondre, et quelles difficultés pratiques elle a dû rencontrer.

Formée avec le même titre que les IIIe, IVe et VIIe groupes de l'Exposition générale, la classe 91 devait exposer méthodiquement, et à part, les objets d'usage courant destinés à la consommation la plus nombreuse, qui, épars dans ces groupes importants, n'auraient pas pu être suffisamment remarqués par le public. Il lui fallait d'abord obtenir des producteurs cette séparation, et faire prévaloir une grande pensée d'intérêt général sur l'intérêt particulier, qui porte naturellement les fabricants à préférer l'exposition de l'ensemble de leurs produits, depuis les moins coûteux jusqu'aux plus chers. Il fallait, en outre, se montrer très-sévère dans les choix, et ne pas prendre pour un véritable *bon marché* celui qui résulterait de l'avilissement forcé des prix, ou de la mauvaise confection des objets. Nous n'avions pas à montrer à quel bas prix peuvent se vendre des produits mal fabriqués, mais, au contraire, à quelle bonne fabrication peuvent s'élever des objets vendus à bas prix.

Il fallait enfin obtenir l'indication des prix, et des prix vrais, tels qu'on puisse se procurer le même objet pour la même somme dans un dépôt désigné, et cette exigence était extrêmement difficile. Les fabricants et les commerçants savent, en effet, quelle est la variété des prix de gros, de demi-gros, de détail, de comptant, de faveur, de commission, d'escompte, de solde, de remise, résultant de l'infinie diversité des combinaisons du commerce.

Le prix que nous avons exigé est le prix pour la vente au comptant; il doit être exprimé en chiffres, en indiquant s'il s'agit du prix de gros ou du prix de détail, et de telle façon que le même objet puisse être demandé à l'exposant et doive être livré par lui, sous peine d'exclusion, au prix et dans le lieu qu'il a indiqués.

Enfin, ayant à présenter dans une seule classe, à laquelle un très-petit espace est accordé, une exposition qui comprend, en petit, à elle seule, l'exposition de *trois groupes* composés de trente-trois classes, nous avons dû nous borner à un choix, sur plus de deux mille demandes, nous réduire à *six cent cinquante* admissions, et rapetisser ainsi, aux proportions d'un étroit espace, l'exécution, que nous aurions voulu rendre complète, d'une grande idée.

Sans entrer dans le détail trop long des objets énumérés au Catalogue qui va suivre, nous appelons particulièrement l'attention du public sur la collection des *tissus et des vêtements* qui, nous osons l'espérer, paraîtra aussi remarquable que variée. Celle des *meubles*, incomplète à défaut d'espace, mais très-riche cependant, surtout dans la catégorie de ces nombreux et utiles objets que l'on appelle les *articles de Paris*, trouvera, en outre, un supplément utile dans les annexes du Parc que la classe 91 a été appelée à meubler.

Il était impossible d'espérer une exposition complète *d'aliments* à bon marché. Cette sorte de produits ne comporte pas tout à fait la même distinction entre les hauts prix et les bas prix, la grande consommation et la petite consommation, que les tissus et que les meubles. Les vins et les liquides seront, d'ailleurs, plutôt exposés dans les débits, où ils pourront être dégustés, que dans notre classe.

Nous avons cependant réuni une belle collection de produits alimentaires, moins importants que le pain, la viande et le vin, mais destinés, par l'abaissement de leurs prix, à prendre, dans l'alimentation, une place de plus en plus considérable.

A cette section de la classe 91 se rattachent naturellement toutes les institutions, telles que : *société coopérative de consommation*, *réfectoire*, *cantine*, *magasin de denrées*, qui doivent être l'objet de rapports soumis au jury international des récompenses. C'est de la classe du bon marché qu'elles relevaient, et elle aurait aimé à revendiquer ces manières de rendre la dépense plus petite et plus utile, la vie plus facile pour tous, en mettant le bon marché à la portée du consommateur, placé plus directement en relations avec le producteur.

Nous espérons fermement que l'Exposition universelle de 1867 fera comprendre universellement l'utilité manifeste des combinaisons que l'initiative des patrons ou celle des ouvriers a fait naître récemment dans cette direction : utilité *matérielle*, évidente, car la vente au détail, dernier anneau de la série des intermédiaires, apporte au consommateur le plus pauvre l'objet parvenu à son prix le plus élevé, tandis que les combinaisons dont nous parlons font profiter de tous les avantages de l'achat en gros ceux qui ne peuvent consommer qu'en petit; utilité *morale* non moins certaine, car les mêmes com-

binaisons, ayant toutes pour principe l'achat au comptant et la consommation dans l'intérieur du ménage, elles ont toutes pour effet de faire sortir des dettes l'ouvrier et de le faire rentrer dans la famille.

Si nous essayons de résumer les conclusions principales auxquelles une étude attentive de l'Exposition de la classe 91 pourra conduire, nous serons frappés des résultats suivants :

Depuis le commencement des Expositions universelles, tous les rapports ont constaté que la plupart des grandes fabrications étaient de plus en plus dirigées vers les besoins des consommateurs les plus nombreux, et cela pour deux raisons : 1° l'obligation de beaucoup produire, résultant des nouveaux procédés de l'industrie; 2° la possibilité de beaucoup vendre, résultant des progrès du bien-être et de la richesse dans toutes les classes.

Cette tendance est de plus en plus marquée, parce que les deux causes qui la provoquent sont de plus en plus puissantes.

Dans cette direction irrésistible de l'industrie, deux dangers principaux étaient à craindre.

On pouvait penser que l'industrie française, surtout remarquable par le goût, serait vaincue sur le terrain du bon marché.

On pouvait supposer que le bas prix serait obtenu aux dépens de la bonne qualité.

L'Exposition de 1867 et surtout la classe 91 serviront à établir que l'industrie française sait relever, par son bon goût, les produits à bas prix comme les autres, et leur imprimer un cachet qui en assure le débit, ainsi que le prouvent les chiffres de l'exportation.

L'examen attentif des produits prouvera que la qualité ne s'avilit pas en général avec le prix : toutefois, il faut distinguer, à ce point de vue, entre les diverses industries et même entre les diverses fractions d'une même industrie. Dans quelques-unes, on fabrique mieux les objets communs et on en fabrique davantage, mais on fabrique d'autant moins les qualités supérieures; dans d'autres, on emploie, on mélange des matières premières moins pures, moins bonnes; dans d'autres industries, le travail mécanique n'atteint pas la perfection du travail à la main; dans d'autres, au contraire, il y a progrès réel en tous les sens, et le produit de luxe devient plus parfait, en même temps que le produit bon marché.

Enfin, on peut affirmer que dans aucune industrie française le bon marché ne paraît avoir été obtenu par la ruine du fabricant ou par la diminution de la main-d'œuvre. Le Comité d'admission de la classe 91 a regardé comme un devoir de distinguer soigneusement tous ces éléments difficiles de la question des prix, et quelques exemples peuvent être utilement présentés ici.

Aucun n'est plus curieux à citer que celui de la belle industrie des lainages, qui représente pour la France un chiffre annuel d'affaires de plus de un milliard, comprenant les *fils de laine*, les *tissus foulés*, les *tissus ras et mélangés*, les *tissus à mailles*, les *tissus à poils longs* et les *tapis*.; industrie qui s'exerce dans des régions distinctes dont elle fait la fortune, sert l'agriculture, en mettant en œuvre les produits de nos troupeaux et de nos plantes tinctoriales, emploie un nombre croissant d'ouvriers et contribue à nos échanges extérieurs en même temps qu'à notre consommation nationale.

La classe 91 a pu réunir des expositions *collectives* de la plupart des centres de cette industrie, expositions qui permettront de juger à la fois de tous les produits à bon marché d'une même industrie dans une même ville.

On y trouvera représentés :

Sedan, dont la fabrique, autrefois renommée pour ses draps unis et fins, s'est transformée depuis trente ans et produit aujourd'hui plus de 50 0/0 d'étoffes communes.

Elbeuf, qui, fabriquant en 1840 moitié de draps, moitié de nouveautés, produit maintenant 5/7 de tissus communs contre 2/7 de tissus de luxe.

Elbeuf et Sedan exposent dans notre classe des draps noirs et de couleur, des étoffes façonnées et des nouveautés, depuis 5 fr. jusqu'à 10 fr. le mètre.

Lisieux, dont les trois quarts de la production générale se composent de tissus à bas prix.

Vire, Romorantin, Châteauroux, Berney, Vienne, Limoges, dont les produits sont presque tous consommés en France par les classes laborieuses, et qui nous ont envoyé des tissus de 3 à 5 francs le mètre.

Mazamet, Lodève, Bédarieux, connus pour leurs draps de troupes.

Paris et Orléans, pour leurs couvertures.

Roubaix et Tourcoing, qui sont maintenant un des premiers centres manufacturiers de la France, et dont la production annuelle dépasse 200 millions et occupe 100,000 ouvriers.

On doit signaler dans la même classe et au même point de vue l'industrie de l'*effilochage*, qui paraît avoir commencé en Angleterre, vers 1838, et qui consiste, comme on le sait, à fabriquer certains produits à bon marché que l'on appelle *renaissance*. Au moyen des débris des étoffes tombant à la coupe ou des vieux tissus provenant des effets hors d'usage, cette matière première régénérée, seule ou mélangée, a maintenant une large part dans la fabrication des étoffes de bas prix.

Dans cette grande industrie des lainages, on remarquera ces trois faits saillants : 1° l'abaissement des prix permet de vêtir de laine beaucoup d'hommes qui ne portaient que de la toile et du coton; 2° mais il est certain que les anciens produits de fabrication supérieure s'abaissent de qualité, et que des matières moins bonnes s'introduisent dans les tissus; 3° les consommateurs paraissent préférer payer beaucoup moins cher et avoir plus souvent des vêtements neufs, au lieu de payer plus cher comme autrefois des vêtements plus durables; 4° quelles que puissent être les opinions sur ces faits, ces goûts et ces habitudes, l'abaissement des prix, on doit le constater, n'a pas été obtenu par un abaissement du salaire des ouvriers, mais par d'incontestables améliorations dans l'outillage, dans les procédés de fabrication, dans les moyens de transport, dans l'importation des machines et des matières premières et l'exportation des produits.

L'industrie *cotonnière* ne donne pas tout à fait lieu aux mêmes observations que l'industrie *lainière*. Elle vient d'ailleurs de traverser, à cause de la guerre d'Amérique, une crise qui a élevé les prix, exigé des transformations dans les procédés, ralenti le travail, et ne permet pas de discerner très-clairement les progrès accomplis depuis dix ans dans la direction du bon marché.

On sait que les quatre centres de la fabrication des tissus de coton en France, que nous désignerons par le nom des villes, qui sont comme le chef-lieu de régions industrielles qui comprennent plusieurs départements, Mulhouse, Rouen, Lille, Tarare, sauf le dernier, produisent surtout et dans une proportion que l'on peut évaluer aux trois quarts, les tissus à bon marché.

On peut affirmer que la filature d'un kilogramme de fil et le tissage d'un mètre de calicot coûtent aujourd'hui moins cher qu'il y a dix ans, grâce au perfectionnement de l'outillage, la hausse des prix étant due exclusivement à l'augmentation des salaires et surtout à la hausse de la matière première.

Les tissus de coton étant principalement des tissus à bon marché, le plus grand nombre figurera dans la classe 27, spéciale au coton et à ses dérivés, et qui leur offre un plus grand espace. Toutefois, la classe 91 a provoqué et réuni des *expositions collectives* qui, présentant ensemble les spécimens de toutes les fabrications à bon marché d'une même ville, pourront servir aux comparaisons et aux études les plus utiles et les plus curieuses. Rouen, Mulhouse, la Ferté-Macé, Condé-sur-Noireau, Roanne, etc., exposent dans ces conditions.

La hausse des fils et tissus de coton a réagi sur le prix des fils et tissus *de lin et de chanvre*, et les mauvaises récoltes de 1865 et 1866, la hausse du charbon dans le nord de la France, la pénurie de la matière et celle des ouvriers, ont maintenu l'augmentation des prix.

L'industrie du lin, stimulée par la rareté du coton, a pris des développements rapides et surprenants, s'élevant de 400,000 broches à 530,000 et de 2,700 métiers à 4,000, dans le seul département du Nord, en deux ans (1864-1866).

Presque toute la production des tissus de fil de lin et de chanvre est destinée au marché intérieur; l'exportation de la toile est très-peu considérable.

C'est aussi par des *expositions collectives* que la classe 91 s'est efforcée de montrer des spécimens de la meilleure fabrication des tissus de toile de lin à bon marché, et elle a réuni dans la même section ces industries, filles du bon goût français, la mercerie, la passementerie, les broderies, les dentelles, les fleurs artificielles, etc., qui s'ajoutent, soit aux tissus les plus communs, soit aux plus riches comme un supplément nécessaire ou un agréable ornement.

La bonneterie de laine et de coton, les châles de laine, de coton, et mélangés de bourres de soie, avaient leur place marquée dans la classe 91; car, dans ces deux industries, à peine un tiers de la production appartient aux articles fins, et toutes deux, à force d'art, de goût, d'intelligence, luttent avec honneur et succès contre les produits étrangers.

Les tissus de soie ont seuls été exclus (cela paraîtra naturel) de la classe des produits à bon marché, bien qu'ils entrent déjà et soient destinés à entrer de plus en plus, sinon dans l'ameublement, au moins dans le vêtement des consommateurs les plus nombreux.

Une industrie, qui relève de toutes les industries précédentes, est l'industrie de la *confection des vêtements*. Elle remplace les fripiers d'autrefois, et, appliquée seulement d'abord aux vêtements militaires, elle transforme de plus en plus le vêtement civil, et porte le linge, le drap, le velours, l'habillement chaud ou léger, mais propre et convenable, sur les épaules de tout le monde, en ajoutant aux habillements tout faits une tournure et un bon goût qui les font rechercher à l'étranger. Assurément, le vêtement confectionné ne vaut pas l'habit de luxe fourni par le tailleur, ni, au point de vue de l'artiste, le costume national de quelques régions de la France, mais il ne remplace ni l'un ni l'autre; il remplace les véritables haillons ou les vêtements presque ridicules dont un grand nombre de paysans et d'ouvriers étaient couverts, il y a vingt ans; et l'on ne peut pas assister à une école d'adultes, ou réunir une grande assemblée d'ouvriers, sans être frappé de cette heureuse transformation du costume, dû en partie à la confection.

Comme industrie de luxe devenue populaire, nous citerons encore la fabrication des fleurs artificielles, qui, pour Paris seulement, représente 25 millions d'affaires, dans lequel chiffre les produits à bon marché entrent actuellement pour plus d'un quart. Nous pouvons citer encore une industrie qui contribue maintenant à l'ornement des plus pauvres logements, l'industrie des papiers

peints. Une des maisons qui exposent dans la classe 91, fabrique 15,000 rouleaux de 8 mètres par jour, et bien loin de craindre l'Angleterre, elle lui vend un cinquième de sa fabrication.

La section des *meubles* et celle des *aliments* ne conduisent pas aux mêmes observations que la section des *vêtements*.

Pour les meubles, si le faux luxe entraîne les mauvaises fabrications et ce que l'on peut appeler le débordement du clinquant, il est vrai, cependant, que les beaux meubles sont de mieux en mieux fabriqués, pendant que le mobilier des petits ménages s'améliore et s'enrichit de nouveaux objets. — La facilité des relations commerciales procure de plus beaux bois à plus bas prix et l'art du dessin fait des progrès en même temps que les procédés mécaniques; le meuble massif devient à meilleur marché et chasse le meuble plaqué, ou est utilement remplacé lui-même, dans la literie, par exemple, par le meuble en fer.

Une forme plus gracieuse est rendue aux ustensiles de ménage, et les anciens procédés de la faïence sont retournés, ou imités, pendant que la quincaillerie, la coutellerie, la tabletterie, la vannerie, font arriver jusqu'aux plus petits intérieurs des objets variés, peu coûteux, qui rendent la vie plus commode.

Ce nom de *meubles* doit être entendu dans l'acception la plus sage. Les objets qu'il désigne ne figurent pas pour moins d'un milliard dans l'exportation française. Il comprend tous les produits *non tissus*.

A ce groupe se rattachent notamment les produits connus dans le monde entier sous le nom *d'articles de Paris*. Plus de trente quartiers de la première ville de France, depuis le quartier Saint-Denis jusqu'au faubourg Saint-Antoine, sont à peu près exclusivement occupés de la fabrication de ces articles, pour lesquels la France ne connait point d'égaux, et prime tous ses concurrents. Le voisinage des musées, le contact des arts, le spectacle de l'élégance, le mouvement des idées, l'émulation universelle font de Paris le centre de ce qu'on appelle les *nouveautés*, le centre du goût, et, avec ce cachet inimitable. les articles de Paris font le tour du monde, grâce au talent des dessinateurs, à l'habileté des ouvriers, à l'intelligence des commerçants, à l'activité des voyageurs. Mais nous ne sommes pas nos propres exportateurs, et l'Angleterre nous achète pour revendre aux contrées éloignées, avec lesquelles il importe que la France entre de plus en plus en relations directes. L'exposition de la classe 91, montrant à tous les yeux les objets mobiliers de grande consommation avec leurs prix, pourra servir puissamment à l'extension désirable de nos débouchés, à nos rapports directs avec les acheteurs les plus éloignés.

Cette considération, choisie au milieu de tant d'autres qui pourraient être développées, prouve à un point de vue nouveau l'utilité de notre galerie spéciale des meubles, malheureusement trop resserrée par l'espace.

En résumé, la classe 91 aura pour résultats :

1° De signaler les villes et les manufactures françaises renommées pour la fabrication des produits de tout genre, distingués par leur bas prix et destinés à la consommation générale;

2° De prouver que le bon marché, dans l'industrie française, n'est obtenu, ni aux dépens du goût, ni par la diminution des qualités, ni par l'avilissement des prix ou la baisse des salaires;

3° D'établir que dans cette direction, le travail national lutte énergiquement et souvent avec succès contre la concurrence étrangère.

Ce sera l'œuvre du jury de faire sortir de l'ensemble les mérites individuels et de mettre en plus vive lumière les considérations générales et les conseils pratiques dont la classe 91, au prix de beaucoup d'efforts et malgré de sérieux obstacles, a réuni les éléments.

Aug. Cochin,
Président du Comité d'admission de la classe 91.

Moréno-Henriquès,
Vice-président.

---

1. **Massé,** à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 33. — Sommiers élastiques pour hôpitaux et pensions.

2. **Letourneur** frères, à Paris, rue du Harlay, 11. — Lits de cuivre et de fonte; meubles de fer pour appartement et jardin.

3 et 64 **Loddé** (Claude-Artus) fils à Paris, rue Saint-Denis, 293. — Plumeaux.

4. **Maldant** (A.), à Paris, rue Jessaint, 6. — Literie dite *hygiénique, à air continu.*

5. **Poussin** (J.) et **Poussin** (D.), à Paris, rue de l'Arc-de-Triomphe, 33. — Lits de fer et literie.

6. **Brag** (Mme Vve) et fils à Paris, rue Rambuteau, 16. — Lits de fer et objets de literie.

7. **Mazaroz-Ribaillier** et Cie, à Paris, rue Ternaux-Popincourt, 4. — Armoires à glace; lits, commodes en bois massif.

8. **Caruchet-Magissen** (J.-J.), à Paris, rue Traversière-Saint-Antoine, 66. — Meubles en noyer pour chambre à coucher et salle à manger.

9. **Dieudonné** (F.) et **Dorenlot** (G.), à Paris, rue Beaubourg, 69. — Ameublements en hêtre et en chêne pour cuisines.

10. **Morisot** (J.), à Paris, rue de Lyon, arcades 5 a 10. — Panneaux; siéges; râteliers d'armes; porte-chapeaux; tableau en chêne sculpté, bois de cerf, bambous.

11. **Mutel** (E.-F.), à Paris, rue Barbette, 8. — Siéges; meubles en jonc.

12. **Viollet,** à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 190. — Chaises.

13. **Parrabère** et **Schang,** à Versailles (Seine-et-Oise). — Siéges à dossiers d'une seule pièce, cintrés à la vapeur.

14. **Niderer** (J.), à Paris, rue Fabert, 38 *bis.* — Siéges de salon, couverts en velours à bon marché.

15. **Paillard** (E.-A.), à Paris, rue du Grand-Chantier, 16. — Zinc ordinaire et petites glaces.

16. **Desbordes** (V.-L.), à Paris, boulevard Beaumarchais, 109. — Gardes-cendres; chenets; éventails pare-étincelles.

17. **Oppenheimer** (S.), à Paris, rue Petite-Rue-Saint-Pierre-Amelot, 28. — Imitation de bronze et ébénisterie.

18. **Desmarets** (C.), à Paris, rue du Harlay, 11. — Garnitures de feu.

19. **Miroy** frères et fils, à Paris, rue d'Angoulême-du-Temple, 10. — Pendules candélabres, lustres en bronze et en imitations.

20. **Boy-Humbert** et **Rauviez,** à Paris, rue de Saintonge, 10. — Suspensions et lampes.

21. **Gaillot** (F.), à Paris, rue du Grand-Prieuré, 14. — Pendules; candélabres; flambeaux, coupes en bronze et en cuivre doré et marbré.

22. **Boué** et Cie, à Paris, boulevard Montparnasse, 94. — . . . .

23. **Singer** (L.-A.-F.), à Paris, rue d'Argenteil, 9. — Encriers à pompe, en bronze, bois et marbre.

24. **Boucher** (E.) et Cie, à Fumay (Ardennes). — Articles de ménage en métal.

25. **Lesent** (C.), à Paris, rue du Grand-Saint-Michel, 11. — Lavabo pour hospices et maisons d'éducation.

26. **Chambon-Lacroisade** (H.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 186. — Guéridons et tabourets pliants, en fonte; décoration de ces meubles.

27. **Sapy** frères et Cie, de Beaucourt (Haut-Rhin) à Paris, rue du Château-d'Eau, 11. — Articles de ménage; Horlogerie.

28. **Ricot-Patrel** et Cie, à Varigney, commune de Dampierre-les-Conflans (Haute-Saône). — Fontes moulées; poterie, et articles de ménage en fonte; appareils de chauffage.

29. **Allez** frères, à Paris, rue Saint Martin, 1. — Fourneaux de cuisine; articles de ménage; meubles de jardin

30. **Pajot** (Charles) et Cie, à Vandonnay (Orne). — Articles en fonte pour ménages.

31. **Jacquemin** (Lucien) frères, à Morez (Jura). — Objets émaillés sur fer et fonte.

32. **Société du palais Bonne-Nouvelle**, à Paris, boulevard Bonne-Nouvelle, 20. — Quincaillerie de ménage et articles pour jardins.

33. **Faure** et Cie, à Revin (Ardennes). — Appareils de chauffage; ornements pour jardins et vases culinaires.

34. **Tingry** et **Quetscher**, à Paris, rue des Trois-Bornes, 39. — Pendules, coupes, flambeaux, candélabres en albâtr.

35. **Brunet** (H.-L.-T.), à Paris, passage Jouffroy, 37. — Crachoirs hygiéniques.

36 et 166. **Fougère** (J.-B.-A.), à Paris, rue des Gravilliers, 88. — Orfévrerie plaquée.

37. **Casses** (J.), **Séguin** et Cie, à Paris, rue Vincent, 12. — Service de table en alliage dit *métal français*.

38. **François** (G.-H.), à Paris, rue de Bondy, 86. — Ornements d'appartement en zinc et tôle; vernis, découpés et décorés; papiers forts pour cache-pots.

39. **Mennesson** (Nille-Constance,) à Paris, passage Bourg-l'Abbé, 7. — Soufflets et balais de luxe et ordinaires.

40 **Adt** frères, de Forbach (Moselle), à Paris, rue de Turbigo, 36. — objets de carton cuit vernissé.

41. **Figeac** et **Druau**, à Paris, rue de la Roquette, 13. — Soufflets et balais

42. **Bisson** (Aug.), à Paris, cité Boufiers, 11. — Moulures, filets, tiges, tubes, vitrines, crémaillères, supports en cuivre poli, bronzé, doré, argenté et oxydé pour magasins et appartements.

43 **Foucault** (Théophile), à Paris, rue Meslay, 67. — Lampes nouvelles brûlant de l'huile, à bon marché.

44. **Preis** (Mme ve J.) et Cie, à Strasbourg (Bas-Rhin). — Articles en tôle et fer-blanc, vernis, estampés, repoussés.

45. **Esteuf** (A.), à Paris, rue Aumaire, 41. — Articles en tôles et cartons, vernis et décorés.

46. **Autran, Plainchamp** et Cie, à Clichy-la-Garenne (Seine). — Bougie économique.

47. **Leroy** (Ch.) et **Durand**, à Gentilly (Seine). — Bougies, savon et chandelles de suif.

48. **Chatillon** (F.), à Neuilly (Seine) — Savon à base d'extrait de bois de Panama.

49. **Jacquot** et Cie, à Dôle (Jura) et à Paris rue Pernelle, 1. — Cirage, encre et vernis.

50. **Barbotte** (A.-J.), à Paris, rue du Temple, 38. — Corbeilles et paniers en osier, et autres matières.

51 **David** (Claude), à Paris, rue Lebouteux, 14. — Enveloppes pour l'emballage des bouteilles devant les garantir de la casse.

52. **Dubrusle** (C.), à Paris, rue Le Peletier, 29. — Appareil dit *enveloppe-bouteilles*, en jonc et en paille.

53. **Pauliat** (J.), à Beynat (Correze). — Vannerie; cabas en paille et paillassons.

54. **Espagnard** et Cie, rue du Faubourg-Saint-Martin, 233. — Parfumerie à bon marché.

55. **Chambre de commerce de Saint-Claude** (Jura). — Tabletterie de Saint-Claude.

56. **Dupont** et **Deschamps**, à Paris, rue Neuve-Bourg-l'Abbé, 4. — Brosserie; soies de porc; dominos; fiches; boutons.

57. **Gouttebaron** (Mme), à Paris, rue Vanneau, 80. — Paille de fer pour le frottage des parquets.

58. **Legrand** (A-E.), à Paris, rue des Gravilliers, 86. — Brosses à barbe.

59. **Cossart** et Cie, à Paris, rue Neuve-Bourg-l'Abbé, 10. — Brosses d'os pour la toilette.

60. **Larivière** (J.-P.), à Paris, rue Aumaire, 3. — Mesures françaises et étrangères.

61. **Rougier** (E.) et fils, à Paris, rue Michel-le-Comte, 16. — Mesures pour ingénieurs; mètres pour tailleurs et cordonniers.

62. **Barbier** (C.-C.), à Paris, rue Michel-le-Comte, 25. — Mètres en bois, en ivoire, en métal; mesures en ruban.

63. **Rennes**, à Paris, rue Saint-Denis, 116. — Brosserie grosse et fine; balais.

64. **Loddé** (Claude-Artus) fils, à Paris, rue Saint-Denis, 293. — Plumeaux.

65. **Chapuis**, à Paris, rue Réaumur, 14. — Dominos et dés d'os et d'ivoire.

66. **Saignol** (Siméon (J.-J.), à Vincennes (Seine). — Brosse mécanique pour frotter les parquets. Dressoir à bouteilles.

67. **Lefèvre** (Elie-Pierre), à Valsampierre (Oise). — Boîtes à bijoux, bonbonnières, écrins.

68. **Renault** (Alfred), à Paris, rue Saint-Denis, 306. — Brosses à peindre.

69. **Bachoud-Caillat**, à Nantua (Ain). — Jeux de loto.

70. **Cahen** (Moyse), à Paris, rue de Saintonge, 10. — Brosserie pour ménages.

71. **Morin** fils et Cie, à Charleville (Ardennes). — Pinceaux; brosserie.

72. **Larive** (A.), à Hermes (Oise). — Objets de bois pour le dessin et fournitures de bureau.

73. **Ablin** (P.-D.) fils, à Méru, arrondissement de Beauvais (Oise). — Boucles en or et en nacre; articles de bureau et pour ouvrages de femmes.

74 à 87. **Exposition collective de la tabletterie de la Boissière** (Oise).

74. **Lesieur**(Eugène). — Paillettes acier poli pour brosserie.

75. **Maseret-Larsonnier**. — Fabrique de brosses.

76. **Baude-David**. — Fabrique de brosses.

77. **Carbonnier** (C). — Petite tabletterie.

78. **Blondel-Duval** (J.-L.). — Couverts en bufle.

79. **Taviaux-Dobigny** (J.). — petite tabletterie.

80. **Gallant** (A.) et **Odent** (J.). — Fabrique de couverts.

81. **Amonier-Benjamin**. — Jetons et fiches pour jeux.

82. **Crosnier-Fleury**. — Fabrique d'éventails.

83. **Odent** (Ernest). — Eventails ordinaires.

84. **Taviaux-Aumont** (J.-C.). — Feuillets transparents en corne.

85. **Maseret-Demarquet**. — Feuilles de cornes.

86. **Odent-Cauchois** (A.). mesures linéaires.

87. **Odent-Duchemin** (J.-B.). mesures linéaires.

88. **Boulenger**, à Saint-Sulpice, près Noailles (....). — Brosses à dents et à ongles.

89. **Dubourg** (Alfred), à Paris, rue du Bac, 62. — Brosserie.

90. **Cauvet** (Ch.) et Cie, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Nau, 17. — Capsules métalliques pour bouteilles.

91. **Vène** (P.), à Paris, rue Léopold, 6. — Appareil propre à rincer

les bouteilles, décanter les vins et dégoudronner les bouteilles.

92. **Herlin** frères et **Ledoux**, à Paris, rue Phélipeaux, 36. — Appareils dits *rince-bouteille; bouche-bouteille; burettes Lesénéchal.*

93. **Mimard** (Mme C.), à Villeneuve-sur-Yonne. — Foret pouvant servir de pince pour arracher les faussets.

94. **Magnin** (A.) et Cie, à Paris, rue des Trois-Bornes, 9. — Lampes-Bougeoirs à pied, brûlant sans liquide.

95. **Flamm** (P.) et Cie, à Phlin (Meurthe). — Aiguilles à coudre.

96. **Sargent** (F.) et Cie, à Paris, rue Saint-Denis, 101. — Épingles brutes et blanchies; appareil pour les bouter dans le papier.

97 et 98. **Bohin** (Benjamin), à Laigle (Orne). — Aiguilles, épingles de toutes sortes; petite quincaillerie; boîtes et étuis, articles de bureau.

99. **Huard** (E.) et Cie, à Paris, rue de l'Entrepôt, 57. — Grils sans fumée et cafetières.

100. **Nicodeau,** à Paris, rue des Lions-Saint-Paul, 11. — Appareils de chauffage.

101. **Bordier** (Louis-Joseph), à Vienne-en-Artier (Seine-et-Oise). — Épingles de toutes sortes.

102. **Chauvel** (Émile) . . . . — Dés à coudre.

103. **Mouillon** et **Edon,** à Paris, rue des Enfants-Rouges, 7. — Articles de religion et garnitures de cheminées en albâtre et imitation d'onyx.

104. **Peltier** (E.), à Paris, rue Montmartre, 71. — Boîtes métalliques pour conserves; étiquettes et tableaux estampés et imprimés, en métal ou sur métal.

105. **Fauvelle-Delebarre** et fils, à Paris, boulevard Bonne-Nouvelle, 10. — Peignes en caoutchouc, en buffle, en corne.

106. **David** (Hippolyte), à Nantua (Ain) et à Paris, rue Saint-Denis, 441. — Peignes de corne; pipes de bruyère; bijouterie en corne.

107. **Ravenet** aîné (L.-A.), à Paris, rue Saint-Denis, 366. — Peignes.

108. **Annet,** à Périgueux (Dordogne). — Peignes faits à l'aide de goudron.

109. **Roussel-Noé,** à Erzy (Eure). — Fabriques de peignes.

110. **Guirand** (G.), à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 73. — Peignes en tous genres.

111. **Bez** père et fils et **Courtois,** à Labastide-sur-l'Hers, canton de Mirepoix (Ariége). — Peignes.

112. **Hemet** (J.-B.), à Paris, rue Saint-Denis, 374. — Peignes.

113 et 145. **Hirbec** jeune, rue Saint-Maur, 63. — Objets de ménage en toiles métalliques.

114. **Poncin** (J.-J.), à Givonne (Ardennes). — Articles de ménage.

115. **Lucas** (E.), à Paris, rue de Laval, 17. — Cuisines de voyage à bon marché.

116. **Perrachon** (F.), à Lyon (Rhône), rue Saint-Pierre, 21. — Appareil propre à activer le tirage des cheminées. (Voir aux maisons des ouvriers).

117. **Bondier, Donninger** et **Ulbrich,** à Paris, rue de la Verrerie, 38. Pipes en racine de bruyère.

118. **Fiolet** (Louis), à Saint-Omer (près Calais.) — Pipes en terre.

119. **Lindinblith,** à Paris, rue Saint-Martin, 138. — Bourses et blagues emboutées sans couture.

120. **Schoenfeld** (J.), à Paris, rue Meslay, 61. — Bourses de peau, étuis à cigares, blagues à tabac en caoutchouc.

121. **Hagen** (V.), à Paris, rue Albouy, 6. — Porte-monnaies et gibecières pour dames.

122. **Cattoor** (A.), à Paris, rue des Gravilliers, 88. — Porte-monnaies, porte-cigares.

123. **Drugeon** (E.), à Paris, rue Saint-Honoré, 203. — Fourneau économique en fonte; encrier à niveau constant.

124. **Lafond** (R.-P.-A.), à Paris, rue de la Nation, 6, Montmartre. — Fers à repasser et poignées.

125. **Denis** (Maison Larcher), à Paris, rue des Fossés-Montmartre, 7.

— Appareils de chauffage; chancelières; chauffe-pieds; coussins hygiéniques de caoutchouc.

126. **Chandellier** (Jean-B.), à Paris, rue des Gravilliers, 20. — Pince-nez et lorgnons.

127. **Lucquin** (J.-B.-H.), à Paris, rue Charlot, 73. — Verres d'optique et lunettes montées.

132. **Fauvel** (L.-A.), à Paris, rue Saint-Pierre-Popincourt, 6. — Flambeaux et candélabres à lanternes pour jardins.

129. **Lépine** et **Bourdon,** à Paris, rue Culture-Sainte-Catherine, 26. — Lampes et suspensions.

130. **Girardin** (P.), à Paris, rue du Temple, 83. — Lampes et suspensions.

131. **Maes** (J.-J.), à Paris, rue Meslay, 4. — Lampes et suspensions.

132. **Stoker, Girodon** et **Montet,** à Lyon (Rhône), rue de la Rize, 3. — Chaufferettes, réchauds, fers à repasser et à souder.

133. **Boité** (L.-A.), à Paris, rue Charlemagne, 18. — Chaufferettes.

134. **Lechesne,** à Paris, rue des Bons-Enfants, 26. — Conservateur du calorique pour les aliments.

135. **Trottier** (M.-C.), à Paris, rue de Vaugirard, 150. — Moules de pâtissiers.

136. **Paybaud,** à Paris, rue du Helder, 4. — Cuirs à rasoir.

137. **Girard** (Ch.-Alex.), à Nogent (Haute-Marne). — Contenus de bouchers, cuisiniers, tanneurs, selliers et autres.

138. **Tinet** (B.-G.), à Paris, rue Grenier-Saint-Lazare, 16. — Coutellerie de Thiers.

139. **Piault** (J.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 43. — Coutellerie de table.

140. **Gautrot** (Pierre-Louis) aîné, à Château-Thierry (Aisne), dépôt à Paris. — Tambours, trompettes, ophicléïdes.

141. **Bourgine** (Edmond-Jean) à Paris, rue Popincourt, 64. — Seeaux hygiéniques.

142. **Mousset** (D.-P.), à Paris, rue de Rivoli, 116. — Spécialité de couverts dorés et argentés, orfévrerie un tiers argent.

143. **Robert** (I.), à Paris, rue du Temple, 112. — Couverts et orfévrerie argentée.

144. **Lambert** frères, à Paris, rue d'Angoulême-du-Temple, 23. — Orfévrerie plaquée et argentée pour la table et les limonadiers.

145. **Hirbec** jeune, à Paris, rue Saint-Maur, 63. — Objets de ménage en toiles métalliques.

146. **Grandry-Grandry** et fils, à Nouzon (Ardennes). — Pelles, pincettes, chenets, galeries en fer et en cuivre.

147. **Vivant, Delmas** (J.), à Paris, rue Saint-Pierre-Popincourt, 20. — Garnitures de feu dorées par applique.

148. **Utzscheinéder** et Cie, à Sarreguemines (Moselle). — Faïences fines.

149. **Moreau** (P.-F.). à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 87. — Poteries, faïences et grès argentés et dorés.

150. **Delestre** (J.-V.), à Paris, quai Conti, 5. — Piéges à mouches, en verre et cristal.

151. **Gosse** (F.-A.), à Bayeux (Calvados). — Porcelaine allant au feu.

152. **Wagret** (E.), **Serret** et Cie, à Escaupon (Nord). — Verreries; bouteilles en verre de toute nature.

153. **Maillet,** à Paris, rue de Bondy, 9. — Supports en caoutchouc pour adapter aux glaces.

154. **Millet, Bricourt** et Cie, à Masnières (Nord). — Bouteilles; dames-jeannes; cloches.

155. **Bally** (P.-H.), à Faymoreau, arrondissement de Fontenoy-le-Comte (Vendée). — Bouteilles.

156. **Tarneaud** (J.-B.) jeune, à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 38. — Gazogène.

157. **Masson** (Victor), à Chagny (Saône-et-Loire). — Bouteilles en verre de toutes sortes.

158. **Geoffroy, Guerin** et Cie, à Gien (Loiret). — Faïence fine, blanche et décorée.

159. **Duréault, Motte** et Cie, à

Grigny (Rhône). — Faïence dite *porcelaine opaque*, blanche et décorée.

160. **Fermont** (C.-J.) père et fils, à Saint-Vallier (Drôme). — Poterie et faïences allant au feu.

161. **Boissimon** (Comte de), à Langeais (Indre-et-Loire). — Poteries et grès artistiques et de ménage.

162. **Bernot** et Cie, à Paris, boulevard de Strasbourg, 79. — Fabrique de poteries en terre cuite.

163. **Chaussivert** et Cie, à la Montagne (Nièvre). — Poterie commune.

164. **Perrigault, Charpentier** et fils, à Saint-Aignan (Loir-et-Cher). — Poterie de terre.

165. **Faure** (L.-C.) et **Brunet** (Mme Vve), à Pousas, canton de Saint-Vallier (Drôme). — Grès et poterie.

166. Voir no 36.

167. **Jouvensel** (C.), à Paris, rue Popincourt, 102. — Articles de ménage et de table en cuivre bronzé ou poli.

168. **Raparlier** (E.). à Paris, rue Saint-Martin, 246. — Cafetières de différents genres.

169. **Dagand** (J.-C.-E.), à Paris, rue Montorgueil, 23. — Cafetière avec son fourneau et ses accessoires.

170. **Lang** (L.), à Montreuil (Seine). — Cafetières et lampes à esprit de vin, nouveau système; ferblanterie polie,

171. **Pauwels** (P.-F.) et fils, à Paris, rue Saint-Sébastien, 36. — Théières; moulins à café; ventilateurs pour le soufrage et la fumigation des plantes.

721. **Régniaud** (Jacques), à Paris, rue Sainte-Foy, 6. — Batterie de cuisine.

173. **Huard** et Cie, à Paris, quai de Javel, 9. — Chaudronnerie et batterie de cuisine en cuivre.

174. **Gleize** (S.), à Paris, rue des Moineaux, 8. — Chaudronnerie de cuisine.

175. **Rousseville** frères, à Paris, rue Charlot, 62. — Poterie d'étain argentée ou non argentée; cafetière dite *Percolateur hydrostatique.*

176. **Corlieu** (E. V.), à Paris, place Baudoyer, 2. — Grosse et petite poterie d'étain.

177. **Moussier-Fièvre** (R.-L.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 119.— Ustensiles de table en alliage dit *minofor.*

178. **Chapiseau** (A.-F.), à Paris, rue Saint-Denis, 268. — Boîtes servant à la parfumerie; suspensions.

179. **Chavagnat** (Michel), à Paris, rue des Fontaines-du Temple, 7. — Articles de ménage en ferblanc, zinc, cuivre, tôle vernie; lanternes.

180. **Gruin** (P.), à Paris, rue Louis-Philippe, 20. — Objets de ferblanterie.

181. **Favier** (A.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 12.— Lanternes, abat-jour, articles d'illumination.

182. **Depeyre,** à Montcuq (Lot). — Mesures en tôle vernie pour les céréales ; siphon en cuivre, propre à soutirer le vin, sans percer les barriques

183. **Reymond** (J.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 59. — Huiliers; porte-liqueurs et caves à liqueurs.

184. **Vergnet** (J.) frères, à Saint-Claude (Jura). — Mesures linéaires; règles divisées; décamètres; étuis à lunettes.

185 **Thuiller** (Louis-Eugène) à Paris, rue Vieille-du-Temple. — Fabrique de plumeaux et plumes de parure.

186. **Aubaud** (C.), à Tours (Indre-et-Loire). — Etiquettes et lettres en terre cuite.

187. **Carmoy,** à Paris, rue des Trois-Bornes, 37, — Clous dorés pour meubles.

188. **Moncourt** (C.), à Paris, rue Meslay, 8. — Boutons, boucles, agrafes, clous en acier poli.

189. **Méjean** (P.-Alfred), à Paris, rue des Francs-Bourgeois, 14. — Etiquettes pour l'horticulture.

190. **Moisson** (L.-A.), à Paris, rue Saint-Honoré, 87. — Craie savonneuse pour tailleurs; craie pour les écoles et pour queues de billard.

191. **Bouillard** (P.) neveu, à Paris,

rue Soulaget, 27. — Robinets et canelles.

192. **Langlois** (C.-A.), à Darney (Vosges). — Couverts en fer battu étamé.

193. **Millerot** (A.) et Cie, à Fontenoy-le-Château (Vosges). — Couverts de fer battu et métal ferré.

194. **Jacquinot** (Mme vve L.), aux forges de Druteval (Vosges). — Couverts en fer battu.

195. **Hénoc** (Edouard) fils, à Paris, rue Saint-Sauveur, 1. — Fabrique de plumeaux.

196. **Machard** (A. et V.), à Annecy (Haute-Savoie). — Couverts en fer battu étamé.

197. **Lesec** (V.-E.), à Paris, route d'Asnières, 72. — Crochets de chargeur.

198. **Mathez** (D.), à Fontenay-le-Château (Vosges). — Couverts en fer battu étamé.

199. **Foin** (P.-A.), à Paris, rue Chapon, 38. — Chaînes et porte-mousquetons en fer, fonte et cuivre; décamètres en acier; colliers et muselières.

200. **Lemmens** (Jules-Auguste), à Paris, rue Oberkampf, 24. — Tôle vernie décorée par un nouveau procédé.

201. **Legrand** (P.) et **Corblet** aîné, à Paris, rue Folie-Méricourt, 30. — Galeries, patères, rinceaux pour appartements; zinc ouvré.

202. **Anciau** (Joseph-Marie), à Paris rue du Petit Carreau, 26. — Fabrique de lettres en zinc doré.

203. **Ducrot** (Etienne), à Paris, Quai de Valmy, 157. — Imprimeur lithographe.

204. **Daret-Besson** (Benoît) à Roanne (Loire). — Fabrique de lettres en relief et attributs.

205. **Lucas** (Elie) et **D'hiver** (Joseph), à Paris, rue de Poitou, 3. — Fabrique d'enseignes.

206. **Faure** (Victor), à Paris, rue Montorgueil, 94. — Tableau de différents genres de lettres en relief.

207. **Voddict-Plichan**, à Paris, rue de la Perle, 11. — Fabrique d'enseignes; lettres cuivre découpées.

208. **Traquetil** et **Malzard**, à Paris, boulevard du Prince Eugène, 208. — Panneaux de papiers peints et décoration d'intérieur de logement à bon marché.

209. **Gillon** fils et **Thorailler**, à Paris, rue de Charonne, 55. — Papiers peints pour tentures.

210. **Leroy** (Isidore), à Paris, rue Lafayette, 170. — Papiers peints à la mécanique.

211 à 221. **Exposition collective de la chambre de commerce d'Elbeuf** (Seine-Inférieure). — Tissus de laine.

211. Grenier (Albert).
212. Touzé (Alphonse).
213. Motot fils aîné.
214. Lemaire (F.) jeune et Debroche (E.).
215. Picard et Bove.
216. Samson (Cyprien) fils.
217. Olivier (Pierre) et Jules Brunel.
218. René jeune et Cie.
219. Gérin-Roze frères.
220.
221. Olivier frères.
222.

223. **Exposition collective de la ville de Sedan** (Ardennes), à Sedan (Ardennes). — Tissus communs.

224 à 227. **Exposition collective de la ville de Saint-Quentin** (Aisne). — Mousselines brochées et unies, brillantés et articles dits *de Saint-Quentin*.

224. Joly frères et Cie.
225. Lehoult et Cie.
226. Derche-Girarde.
227. Cauvin (Hugues).

228. **Rauline** (A.), à Rouen (Seine-Inférieure). — Coutils et toiles.

229. **Exposition collective de la chambre de commerce de Rouen** (Seine-Inférieure) — Tissus de coton, écrus, blanchis, teints et imprimés.

230. **Paraf-Javal** frères et Cie, à Thann (Haut-Rhin). — Tissus teints et imprimés.

231. **Exposition collective de**

la chambre de commerce de Mulhouse (Haut-Rhin). — Tissus de coton blancs et imprimés.

232. **Escoffier-Gindre,** à Arvillers (Somme). — Bonneterie et tricots.

233. **Exposition collective de la ville de Troyes** (Aube), à Troyes (Aube). — Bonneterie de laine et coton.

234. **Baton-Rambos** (E.) fils, à Paris, rue Hauteville, 35. — Bonneterie et tricots; vêtements confectionnés.

235. **Beudin** frères, à Puisieux (Pas-de-Calais). — Bonneterie de coton, de laine et de soie.

236 et 292. **Larivière-Renouard,** à Paris, rue Montesquieu, 8. — Vêtements et jupons confectionnés; linge de table; chemises.

237. **Dujoncquoy** (A.) et fils, à Villebrun, par Dourdeau (Seine-et-Oise). — Bonneterie.

238. **Troty-Latouche** frères, à Chatou (Seine-et-Oise). — Bonneterie orientale.

239. **Contour** (A.-F.), à Paris, rue des Déchargeurs, 6. — Bonneterie de laine et de coton.

240. **Pinchon-Decaux** et **Mauge,** à Paris, rue des Bourdonnais, 34. — Tissus imprimés et vêtements confectionnés.

241 **Fauveau** fils, à Arvillers (Somme). — Bonneterie.

242 à 247. **Exposition collective de la ville de Reims.** — Tissus.

242. Rogelet (C.), Gand, Grandjean, Ibry et Cie.

243. Benoiste père et fils et Poulain (C.).

244. Fassin.

245. Givelet frères.

246. Pinon frères.

247. Godard (L.).

248. **Givalet, Desteuque** (A.), **Dauphinot** et Cie, **Société des Déchets**, de Reims (Marne).

249. **Aubeux-Laubry** et Cie, à Paris, rue St-Maur, 146. — Châles de laine; cache-nez; étoffes pour manteaux et gilets.

250. **Guérin** et **Jouault,** à Paris, rue Bergère, 12. — Châles unis d'Écosse; mérinos, imprimés, frangés et brodés.

251. **Duché** (Paul) et Cie, à Vadencourt-près-Guise (Aisne) et à Paris, rue Neuve-des-Petits-Pères. — Châles cachemire; laines et nouveautés; tissus brochés.

252. **Hussenot-Berne** et **Brunard,** à Paris, rue du Mail, 16. — Châles unis, imprimés et brochés.

253. **Wulveryck** (B.), à Paris, rue du Mail, 13. — Châles unis, imprimés, et tartans; bonneterie.

254. **Exposition collective de la Société industrielle et commerciale de Vienne** (Isère). — Draps unis et façonnés.

255. **Bouvier** frères, à Vienne (Isère). — Étoffes pour vêtements.

256 à 266. **Chambre consultative des arts et manufactures de la ville de Mazamet** (Tarn). — Molletons blancs et de couleur; flanelles, étoffes pour vêtements.

256. Bordes (Charles) et Cie.

257. Guiraud (Eugène).

258. Dardié (Mme vve P.) et Cie.

259. Terson-Garric et Bénézech.

260. Rives (Ulysse) et Cie.

261. Armengaud (Félix).

262. Raynaud fils et Cie.

263. Raynaud (Paul).

264. Mas fils aîné.

265. Lamothe.

266. Poitevin.

267. **Normant** frères, à Paris, rue de Rivoli, 57. — Draps.

268. **Bels-Sicard** (X.), à Limoux (Aude). — Draps.

269. **Balsan** et fils, à Châteauroux (Indre). — Draps molletons.

270 à 275. **Exposition collective de la ville de Limoges** (Haute-Vienne). — Draps, flanelles et droguets.

270. Boyer (Désiré).

271. Doirat (L.).

272. Laporte (Mme vve) et fils.

273. Mignot (Édouard).

274. Regnier (Julien).

275. Vézy (P.) et Ruchaud (E.).

276 à 281. **Exposition collective de la ville de Condé-sur-Noireau** (Orne). — Tissus de coton pour vêtements et pour ameublement.

276. Anger (Germain).

277. Fleury-Jardin.

278. Malhère (Eugène).

279. Fauvel-Lehujeur et Germain

280. Levain (Pierre) et Cie.

281. Segaud (Ferdinand).

282. **Pilatrie** fils et **Gallier,** à la Ferté-Macé (Orne). — Toiles de chanvre et de coton.

283. **Roussel-Pilatrie,** à la Ferté-Macé (Orne). — Toiles et coutils pour literie et mouchoirs

284. **Retour** frères, à la Ferté-Macé (Orne). — Toiles de fil et de coton.

285. **Barré-Ledonné** (J.), à la Ferté-Macé (Orne). —Toiles et coutils.

286. **Pélissié, Beau** et Cie, à Paris, rue Saint-Martin, 199. — Toile de Vichy, Grivats, articles coton et mélanges.

287. **Boissaye** (A.), à Paris, rue du Sentier, 8. — Calicots, croisés, brillantés, cretonnes, finettes; toiles de coton.

288. **Esnault-Pelterie** aîné et Cie, à Paris, rue Saint-Fiacre, 5. — Coutils et doublures.

289. **Ferouelle** et **Rolland,** à Paris, rue du Sentier, 8. — Mousselines brochées et brodées pour rideaux; jupons blancs et de couleur; tissus légers pour robes.

290. **Exposition collective de la ville de Tourcoing** (Nord). —

291. **Exposition collective de la ville de Roubaix** (Nord). — Tissus à bon marché.

292. **Le Coq** (R.-H.), à Bernay (Eure). — Tissus de laine pour chaussures; molletons.

293 à 298. **Exposition collective des villes de Lodève et Bédarrieux** (Hérault). — Draps, molletons et tricots.

293. **Martin** frères, à Lodève.

294. **Puech, Fournier** et **Vallot,** à Lodève.

295. **Teisserenc-Visseq** frères et fils, à Lodève.

296. **Vitalis** frères, à Lodève.

297. **Vilarel** frères, à Bédarrieux.

298. **Million** (A.) et Cie, à Nantua (Ain). — Draps unis et nouveautés.

299 à 304. **Exposition collective de la ville de Lisieux** (Calvados). — Draps de laine pour vêtements et pour chaussures.

299. **Lemaignen** fils.

300. **Fournet-Duchesne.**

301. **Méry-Samson** (J.) **Samson** (J.) et **Fleuriot** (A.).

302. **Bertre** (P.) aîné et fils.

303. **Adeline** (Urbain.)

304. **Lebesnerais-Eude,** à Vire (Calvados). — Draps.

305. **Prat** aîne, à Lasalle-les-Alpes (Hautes-Alpes). — Bonneterie, tricot et draps.

306. **Rachou** frères, à Camarès (Aveyron). — Molletons.

307. **Muret, Solanet** et **Palangié** frères, à Saint-Geniez-d'Olt (Aveyron). — Flanelles, molletons, tricots et draps.

308. **Barret** (L.), à Périgueux (Dordogne). — Draperie unie et mélangée.

309. **Besge** (E.), à la Côte de Chamborand (Creuse). — Drap de laine et de coton; flanelles.

310. **Cornuel** (F.), à Langres (Haute-Marne). — Drap croisé en lisse.

311. **Mailhebiau** père et fils, à Marvejols (Lozère). — Draps pour communautés religieuses.

312. **Sabathé** (E.) et Cie, à Paris, rue Neuve-Saint-Marc-Feydeau, 27. — Matières textiles brutes et apprêtées, pour la marine, pour la pêche et pour la sellerie.

313. **Chapon** frères, à Paris, rue du Temple, 43. — Toiles écrues et bâches imperméables.

314. **Dutocq** fils et **Flament,** à Picquigny (Somme). — Toiles d'emballage, à sacs; toiles de phormium.

315. **Saint** frères, à Paris, rue des Bourdonnais, 15. — Fils et toiles de chanvre, de lin, de phormium, pour bâches, sacs et emballages.

316. **Magnier, Pouilly, Brunet** et Cie, à Paris, rue des Bourdonnais, 31. — Toiles écrues et blanches; linge de table.

317. **Piednoir** et **Gontier**, à Laval (Mayenne). — Toiles; doublures et coutils.

318. **Rollin** (C.) fils aîné, à Roanne (Loire). — Toiles de chanvre; sacs, cordats et treillis.

319. **Engrand** et Cie, à Puteaux (Seine). — Étoffes et vêtements caoutchoutés.

320. **Torrilhon, Verdier** et Cie, à Paris, rue Montmartre, 125. — Vêtements, jambières et molletières de caoutchouc.

321. **Spohn** et **Daüblin**, à Mulhouse (Haut-Rhin). — Tissus et rubans de soie ou coton et caoutchouc.

322. **Bageau** frères et Cie, à Paris, 5, rue Corbeau. — Gutta-percha, spécialité pour photographe, baudruches pour chapeliers et fleuristes, soudure pour courroies.

323. **Grellou** (H.), à Paris, rue Rambuteau, 84.— Assortiments de passementerie et de mercerie.

324 et 358. **Le Crosnier** (M.-L.) à Paris, rue Saint-Denis, 338. — Toiles et étoffes cirées et gommées.

325. **Cambuzat** (L.), à Asnières (Yonne). — Tissus de fil et laine, fil et coton.

326. **Belveaux-Tenain** père et fils aîné, à Asnières (Yonne). — Molletons, flanelles; draps de coton, laine et fil.

327. **Pourpoint** (E.), à Solre-le-Château (Nord). — Molletons de laine et imitation.

328. **Guyon** (E.), à Paris, rue des Bourdonnais, 31. — Couvertures et tapis de laine, cotons et poils.

329. **Albinet** (C.-E.), à Paris, rue de la Vieille-Estrapade, 19. — Couvertures.

330. **Clotienne** (M.), à Saint-Dié (Vosges). — Tissus de lin et coton.

331. **Mély** père et fils, à Mende (Lozère).—Flanelles et étoffes de laine.

332. **Vélin** frères, à Rambervillers (Vosges). — Droguets et draps unis et de fantaisie.

333. **Engelfred de Blieux** et Cie, à Beauvezer (Basses-Alpes). — Draps.

334. **Chenal** (E.), à Saint-Dié (Vosges). — Tissus fantaisie pour robes; coutils de fil.

335. **Letondot** et **Petit**, à Paris, rue Saint-Martin, 176. — Boutons de nacre.

336. **Giroud** (Henri) et Cie, successeurs de Ruzand (J.), à Tullins (Isère). — Chiffons de laine effilochés dits *renaissance*.

337. **Poiret** et **Valentin**, à Paris, rue Lafayette, 127. — Déchets et effilochages de laine.

338. **Mittler** (E.-J.) aîné, à Paris, rue de la Grande-Truanderie, 43. — Boutons d'étoffe, de jais, de corne, d'émail et de cristal.

339. **Van Gorp** (A.), à Paris, rue du Temple, 175. — Boutons d'or et grains de chapelet.

340. **Levêque** (C.-P.), à Paris, rue Rambuteau, 85. — Boutons de soie et passementerie.

341. **Fau** (A.) et Cie, à Lodève (Hérault). — Laines et coton effilochés.

342. **Huet** (J.-B.), à Paris, rue Turenne, 118. — Boutons, broches, agrafes et boucles de métal.

343. **Massé** (A.) et Cie, à Paris, rue Lafeuillade, 3.— Boutons pour vêtements.

344. **Picot** et Cie, à Paris, rue Saint-Maur, 214. — Agrafes et boucles.

345. **Bazin** (F.-E.-P.), à Paris, rue Beaubourg, 35. — Étiquettes dorées pour la chapellerie.

346. **Richardière** (E.) et Cie, à Paris, rue Rambuteau, 47. — Boutons, perles, moules, et bobines de porcelaine.

347. **Roullie**, à Paris, rue Saint-Bernard, 24. — Cuirs de déchets, dits *cuirs factices*.

348. **Nessler** (F.-G.), à Paris, rue

Montmorency, 9. — Boutons de corne.

349. **Charpentier** (A.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 80. — Fournitures pour les machines à coudre.

350. **Larrivé** (P.-M.-E.), à Paris, rue Rambuteau, 65. — Boutons de métal et outillage de la fabrication.

351. **Parent** (A.) et **Hamet** (E.), à Paris, rue Michel-le-Comte, 27. — Boutons.

352. **Exposition collective de la Chambre de commerce de Lille.** — Confection et vêtements à bon marché, et envois de la Chambre de commerce.

353. **Robbes** (E.) fils, à Mayenne (Mayenne). — Coutils de fil et de fil et coton.

354. **Masson** (E.) et Cie, à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 81. — Déchets de cotons dégraissés, blanchis et effilochés pour la fabrication des ouates.

355. **Le Vallois** (F.-M.), à Vire (Calvados). — Linge de table ouvré et damassé.

356. **Delattre** aîné et Cie, à Abbeville (Somme). — Chinés bleus et de couleur; tricots; articles pour pantalons; siamoises; doublures; toiles à matelas.

357. **Exposition collective de la Chambre consultative de Cholet** (Maine-et-Loire). — Mouchoirs de fil, de fil et coton et coton blanc et de couleur.

358. Voir n° 324.

359. **Faucille** (J.), à Paris, rue du Château-d'Eau, 13. — Toiles cirées et bâches.

360. **Cantel** (J.), à Rouen (Seine-Inférieure). — Toiles imitation cuir.

361. **Boucher** (A.) et **Arfvidson** fils, à Paris, rue Neuve-des Petits-Champs, 32. — Vêtements pour hommes et enfants; uniformes.

362. **Lefèvre** (P.-J.), à Paris, passage du Grand-Cerf, 38. — Vêtements d'uniforme.

363. **Dusautoy** (A.-F.), à Paris, rue Rochechouart, 65. — Uniformes militaires.

364. **Bessand** et Cie (maison Parisot et Cie), à Paris, rue de la Cité, 5. — Vêtements confectionnés.

365. **Leleux** (A.), à Paris, rue Saint-Martin, 203. — Vêtements de drap et de travail.

366. **Devillard** et **Devillette**, à Paris, rue Montesquieu, 9. — Vêtements pour enfants.

367. **Jacob-Levy** et **Simon** (H.), à Paris, rue Croix-des-Petits-Champs, 5. — Vêtements pour hommes et enfants.

368. **Piotet** (H.), à Paris, rue Saint-Martin, 135. — Vêtements pour hommes.

369. **Moléon** (Louis-Arnaud), à Paris, rue Montesquieu, 5. — Vêtements pour hommes.

370. **Lainé** père et fils, à Paris, rue Saint-Victor, 67. — Teinture et nettoyage de vêtements.

371. **Goucry** (J.-F.), **Canat** et Cie, à Paris, rue du Chemin-Vert, 28. — Effets d'uniforme pour sapeurs-pompiers.

372. **Pellçntz-Leroy** (L.-C.-W.), à Paris, rue du Canal-Saint-Martin, 7. — Brides pour sabots et galoches.

373. **Louvel** (F.), à Paris, rue d'Aboukir, 63. — Sabots et galoches.

374. **Durel** (J.-B.), à Paris, rue de l'Orillon, 48. — Chaussures à semelle de bois.

375. **Anquetin** (L.), à Paris, rue des Vinaigriers, 34. — Sabots et galoches.

376. **Bathier** et Cie, à la Souterraine (Creuse). — Sabots et galoches; chaussures à semelle de bois.

377. **Mourtié**, à Bordeaux (Gironde). — Galoches.

378. **Binant** (F.-C.), à Paris, rue de Saintonge, 39. — Jouets de caoutchouc.

379. **Thaël** (L.), à Paris, rue Beaubourg, 72.—Jouets d'enfants; animaux.

380. **Duret,** aîné à Paris, rue Oberkampf, 123. — Boîtes et tablettes de couleurs et couleurs non vénéneuses; encres de Chine, pastels, gouaches en poudre, crayons.

381. **Bernard-Clavel,** à Notre-

Dame-de-Liesse (Aisne). — Jouets d'enfants.

382. **Féliker** (A.), à Paris, rue Tiquetonne, 10. — Jouets et bimbeloterie.

383. **Hayem** (S.) aîné, à Paris, rue du Sentier, 38. — Chemises; cols; faux cols; flanelles.

384. **Trèves** (A.) et frère, à Paris, rue du Sentier, 16. — Devants de chemise à plis et brodés; bandes brodées; mouchoirs de fil et de coton, unis, imprimés et brodés.

385. **Destouches** (E.), à Paris, rue Neuve-Coquenard, 11. — Devants de chemise, faux-cols et manchettes de toile et papier, dits *papelitos*.

386. **Huet** et Cie, à Paris, rue de l'Echiquier, 30. — Bretelles, ceintures et jarretières de caoutchouc.

387. **Fromage** (L.) et Cie, à Rouen (Seine-Inférieure). — Tissus élastiques de caoutchouc, bretelles, chaussures blindées.

388. **Suchel Damas** et fils, à Thizy (Rhône).—Corsets sans coutures.

389. **Bobillier** (G.) et Cie, à Paris, rue Palestro, 15. — Corsets.

390. **Thomson Drucker** et Cie, à Paris, boulevard Poissonnière, 12. — Corsets dits *corsets-gants*.

391. **Delrieux** (E.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 181. — Ressorts pour jupons.

392. Voir nº 236.

393. **Meunier** et Cie, à Paris, boulevard des Capucines, 6. — Lingerie; trousseaux et layettes; linge de table; draps de lit; rideaux.

394. **Bernard-Sallé** et Cie, à Paris, rue Vivienne, 9. — Jupons dits *isabelle*; robes et manteaux.

395. **Bouillet** (J.-B.), à Paris, rue Notre-Dame-des-Victoires, 24. — Vêtements de femme.

396. **Grenier** et **Foigne**, à Paris, rue du Mail, 35. — Vêtements pour femmes.

397. **Vandenborre** (Mme Vve) et **Carpentier**, à Paris, rue du Puits-Blancs-Manteaux, 8. — Casquettes et képis.

398. **Jouany** fils, à Bourganeuf (Creuse). — Chapeaux.

399. **Néel** frères et **Verpilleu**, à Chapelle-sur-Lyon (Loire). — Chapeaux de feutre.

400. **Bounaix** jeune, à Paris, rue du Temple, 59. — Chapeaux, casquettes et imitation d'Astrakan.

401. **Caldier** (Pierre) fils, à Saint-Affrique (Aveyron). — Chapeaux de feutre.

402. **Tirard** frères, à Evron (Mayenne). — Chapeaux de feutre.

403 **Mock** (Félix), à Paris, rue du Temple, 41. — Casquettes et calottes grecques; chapeaux d'étoffe.

404. **Chabre** (E.) fils, à Paris, rue du Temple, 34. — Casquettes.

405. **Hérold** (J.-A.-L.), à Paris, rue du Temple, 21. — Képis d'uniforme pour enfants.

406. **Betry** (J.-T.), à Paris, rue des Francs-Bourgeois, 22. — Chapeaux de fantaisie pour enfants des deux sexes; casquettes de cuir et de toile vernie.

407. **Haas**, à Paris, rue du Temple, 71. — Chapeaux de feutre et casquettes.

408. **Savart** (H.), à Paris, Petite-Rue du Dauphin, 10. — Chaussures.

409. **Picard** frères, à Paris, boulevard de Sébastopol, 60.—Chaussures.

410. **Dubois** (G.), à Paris, rue des Déchargeurs, 9. — Chaussures.

411. **Suser** (H.), à Nantes (Seine-Inférieure). — Chaussures.

412. **Madiot** (Eugène) jeune, à Fougères (Ille-et-Vilaine). — Chaussons de feutre; bottines.

413. **Latour** (P.), à Paris, rue Montorgueil, 63. — Chaussures.

414. **Monteux** et **Gilly**, à Paris, rue de Rocroy, 12. — Chaussures.

415. **Basset** (A.), à Paris, rue Martel, 19. — Chaussures cousues.

416. **Chollet** (L.-R.) fils aîné, à Versailles (Seine-et-Oise). — Chaussures; bottes pour l'équitation; procédé pour l'emballage de la chaussure.

417. **Picard** (Charles-Nathan), à Nancy (Meurthe). — Chaussures et chaussons d'étoffe.

418. **Salles** (A.), à Garindein (Basses-Pyrénées). — Chaussure dite *sandale, espadrille* ou *alpargate.*

419. **Mantin** frères, à Arpajon (Seine-et-Oise). — Chaussures rivées.

420. **Bisson** et Cie, à Paris, rue Vivienne, 51. — Chapeaux de femme et d'enfant.

421. **Tournay** (X.), à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 77. — Fleurs artificielles pour chapeaux.

422. **Pillot** (L.-F.), à Toulouse (Haute-Garonne). — Fleurs artificielles pour église.

423. **Bailly** (L.-P.-A.), à Paris, rue Thévenot, 9. — Fleurs artificielles.

424. **Rey** cousins et **Galan**, à Caussade (Tarn-et-Garonne). — Chapeaux de paille; pailles brutes, teintes et travaillées.

425. **Dognin** et Cie, à Paris, rue du Sentier, 37. — Châles et pointes de dentelle.

426. **Leborgne** (F.) et Cie, à Grenoble (Isère). — Chapeaux et tresses de paille.

427. **Audibert-Lebel** (S.), à Paris, rue de Tracy, 7. — Fleurs artificielles, en arbustes et en bouquets.

428. **Verdier** (Mme C.), à Paris, rue Sainte-Catherine, 137. — Plantes et fleurs artificielles.

429. **Coppin** (J.-E.), à Paris, rue Saint-Denis, 366. — Fleurs artificielles pour bonnets, chapeaux et coiffures.

430. **André** (Mme Vve), à Paris, rue de la Huchette, 18. — Couronnes à la mécanique pour, distribution de prix.

431. **Regniez** (Mlle F.), à Paris, cité Bergère, 5. — Chapeaux et coiffures.

432. **Duftos** (Léon), à Paris, rue Beaubourg, 38. — Visières, brides et jugulaires pour chapellerie d'uniforme.

433.

434. **Trébucien** frères, à Paris, rue de Lagny, 48. — Café, chocolat et tapioca dit *des Gourmets.*

435. **Doligé** et Cie, à Paris, rue Marcadet, 91. — Café torréfié.

436. **Carpentier** (C.), à Paris, rue Ducouëdic, 25. — Extrait de légumes ou ognons brûlés; café torréfié.

437. **Gaillout** (E.), à Paris, rue Rambuteau, 92. — Pain d'épice, biscuits, petits fours, pâtes sèches.

438. **Louvel** (P.-J.-B.), à Paris, rue Quincampoix, 40. — Biscuits, petits fours et pain d'épice.

439. **Marlier** (Job), à Bar-le-Duc (Meuse). — Confitures de groseilles et de fraises.

440. **Lesage** et **Paignard**, à Paris, boulevard Sébastopol, 34. — Confitures.

441. **Gaillard** (G.), à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Fruits confits; pâtes et confitures.

442. **Jacquin** (Mme Vve) et ses fils, à Paris, rue d'Enfer, 74. — Pâtes et pastilles de gomme; dragées; chocolats.

443. **Rasetti** et **Guérin**, à Paris, rue de la Banque, 15. — Chocolat et bonbons de chocolat.

444. **Chambrant** (J.-F.), à Paris, rue Sedaine, 27. — Chocolats.

445. **Hugon** (N.-E.), à Paris, rue des Saints-Pères, 30. — Chocolats.

446. **Saintoin** frères, à Orléans (Loiret). — Chocolats.

447. **Auger** (M.-A.), à Paris, rue Saint-Honoré, 191. — Chocolats et bonbons de chocolat; thés.

448. **Mourgues** (J.-B.), à Paris, galerie du Théâtre-Français, 8. — Chocolats et cafés.

449. **Grondard** (C.), à Paris, rue de l'Odéon, 1. — Chocolats.

450. **Dettwiller** (J.-D.), à Paris, rue de Richelieu, 28. — Chocolats, cacaos et beurre de cacao.

451. **Guérin-Boutron** frères, à Paris, boulevard Poissonnière, 29. — Chocolats.

452. **Ibled** frères et Cie, à Paris, rue du Temple, 4. — Chocolats.

453. **Ménier** (E.-J.), à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 37. — Chocolats.

454. **Devinck** (F.-J.), à Paris, rue Saint-Honoré, 175. — Chocolats.

455. **Groult** jeune, à Paris, 2, rue Ste-Apolline et passage des Panoramas, 3. — Pâtes et farines alimentaires.

456. **Brunet** (J.-A.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue des Convalescents.

457. **Jeannot** (P.) fils aîné, à Saint-Jean-de-Losne (Côte-d'Or). — Maïs, farine et semoule de maïs.

458. **Noël Martin** et Cie, à Paris, rue Montmartre, 33. — Pâtes alimentaires.

459. **Bastien** et **Mongruel,** à Paris, rue Taranne, 10. — Farine de légumes cuits ; féculents.

460. **Cère** (P.-J.), à Montevrain (Seine-et-Marne). — Conserves alimentaires ; légumes desséchés ; condiments.

461. **Rebours Guizelin,** à Paris, avenue de la Grande-Armée, 83. — Conserves alimentaires et chocolats.

462. **Jossinet** (F.), à Saint-Hilaire-du-Harcouët (Manche). — Jambons fumés.

463. **Blon** (F.), à Nantes (Seine-Inférieure). — Conserves alimentaires.

464. **Lion** (J.-B.), à Paris, rue Marie-Antoinette, 10 *bis*. — Conserves de viandes, de poissons et de légumes.

465. **Gentil** (C.), au Mans (Sarthe). — Conserves alimentaires.

466. **Dione** (A.-C.), à Paris, rue de l'Aiguillerie, 4. — Conserves alimentaires.

467. **Briant** (J.-F.), à Paris, rue Mondétour, 21. — Conserves alimentaires.

468. **Duprat** et Cie, à Bordeaux (Gironde), rue des Trois-Chandeliers, 2. — Conserves alimentaires et salaisons.

469. **Rué** (E.), à Paris, rue Montorgueil, 15. — Fruits conservés ; machine à rôtir.

470. **Vicat** (J.-H.), à Paris, rue Saint-Denis, 125. — Moutarde.

471. **Vildé** (S.) et **Tétard** (C.), à Paris, rue de l'Aiguillerie, 3. — Moutarde et conserves au vinaigre.

472. **Aguettant** et **Tallon,** à Montrouge (Seine). — Vinaigre d'alcool.

473. **Bordin-Tassart,** à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 44. — Fruits et légumes conservés au vinaigre ; moutardes ; vinaigre de vin d'orge.

474. **Halliez** (C.), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 84. — Farine de moutarde.

475. **Antheaume** (A.-H), à Paris, rue des Lombards, 6. — Glucose, caramel et pralines colorantes.

476. **Peret** (J.-J.-A.) et **Trégomain** (Vve F. de), à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 78 *bis*. — Appareil propre à préserver de la fermentation les liquides en fût.

477. **Rozière** (C.), à Romainville (Seine). — Extrait d'ognon en pastilles ; extrait de bois de Panama.

478. **Pontic** (A.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 2. — Eau des carmes de *Prosper-Dumont*.

479. **Fadate de Saint-Georges** (E. de), au château de la Brèche (Indre-et-Loire). — Vins.

480. **Robert** (I.), à Landreville (Aube). — Vins.

481. **Mansuy Boinette** et fils, à Bar-le-Duc (Meuse). — Vins.

482. **Goubert** (F.), à Largentière (Ardèche). — Vin.

483. **Sénac** (P.), à Tarbes (Hautes-Pyrénées). — Liqueurs.

484. **Bouguereau** (G.), à Varrains (Maine-et-Loire). — Vins.

485. **Deni** (A.-V.), à Paris, rue Turenne, 64. — Gélatine pour la clarification et l'alimentation dite *Laine* ; engrais.

486.

487. **Thomas** (Sosthène), à Epernay (Marne). — Vins.

488. **Bertherand** (A.), à Chacenay (Aube). — Vin rouge.

489. **Melchion** fils et **Chappaz** (Pierre), à Marseille (Bouches-du-Rhône), boulevard de la Liberté, 25. — Vermout ; bitter.

490. **Gaston Bazile,** Montpellier (Hérault). — Vins.

491. **Letourneur,** au Havre (Seine-Inférieure). — Pâtisserie sèche.

492. **Bornibus,** à Paris, boulevard de La Villette, 60. — Moutardes.

493. **Joly,** au Havre (Seine-Inférieure). — Cafés.

494. **Barral,** à Paris, rue Saint-Honoré, 41. — Vins.

495. **Wegmann,** à Ivry (Seine). — Bières.

496. **Sanjot** et **Tiengou,** à Paris, rue Neuve-St-Merry, 16. — Extraits de fleurs d'oranger et vanille concentrés.

497. **Amyot-Grattepain,** à Loches (Aube). — Vins.

498. **Mathieu** et Cie, à Villars (Vosges). — Pâtes alimentaires.

499. **Martin** et Cie, à Paris, boulevard de Charonne, 118. — Conserves alimentaires.

500. **Mamoz,** à Paris, rue des Vinaigriers, 53. — Conserves alimentaires.

501. **Lamy** (Mme Vve), à Paris, pavillon du parc, annexe du mobilier, rue du Four-St-Germain, 22. — Fontaines à filtrer.

502. **Ducommun** (Théophile), à Paris, boulevard Poissonnière, 28. — Fontaines à filtrer.

503. **Boibergue** et Cie, à Paris, boulevard des Filles-du-Calvaire, 26. — Fontaines à niche.

504. **Saint-Gaudens** (Salmon-Isidore), à Paris, rue Lafayette, 163. — Fontaines à filtrer.

505. **Duchesne,** à Savigné, près Beauvais (Oise).

506. **Vimeux,** à Paris, rue Pastourel, 5.

507. **Bossot** Jean, à Ciry (Saône-et-Loire). — Grès fin, bouteilles, vases.

508. **Bresson** Henri, à Paris, rue de Lyon, 15. — Comptoirs et accessoirs pour marchands de vin.

509. — **Verière** fils aîné, à Paris, cour d'Amoye, 16. — Comptoirs et accessoirs pour marchands de vin.

510. **Barbou** et fils, à Paris, rue Montmartre, 35. — Porte-bouteilles-égoutoir, machines à boucher les bouteilles.

511. **Fraissinet** Edouard et Cie, à Paris, rue des Trois-Couronnes, 42 et 28, boulevard de Sébastopol. — Porte-bouteilles-égoutoir, machines à boucher les bouteilles et claies en fer.

512. **Delabarre** (Auguste), à Rouen, rue Impériale, 44. — Bouche-bouteilles à piston.

513. **Bouillon,** à Paris, avenue de Clichy, 116. — Egouttoirs pour bouteilles.

514. **Pruyn,** à Orléans (Loiret). — Porte-bouteilles en fer (breveté).

515. **Girot** frères, à Paris, quai de la Mégisserie, 10. — Bancs, chaises et guéridons de jardin.

516. **Demazy** Antoine, à Paris, rue du Faubourg-St-Martin, 236. — Meubles de jardin.

517. Voir n° 169.

518. Voir n° 175.

519. **Guérard-Deslauriers,** à Caen (Calvados). — Ballets de route.

520. **Diehl** (Charles-Guillaume), à Paris, rue Michel-le-Comte, 19. — Fabriques de meubles et boîtes à ouvrage; jardinières; nécessaires; boules.

521. **Ledoux,** à Paris, rue St-Denis, 162. — Petite mécanique à faire tourner les étalages

522. **Coquerel,** à Paris, rue de la Chaussée-d'Antin, 50. — Statuettes en terre moulée.

CLASSE 92

SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

C'est pour la première fois qu'une place est réservée, dans une Exposition universelle, aux costumes nationaux français. Ces costumes deviennent si rares chaque jour, qu'on pouvait penser un moment que le programme de la classe 92 serait irréalisable. Le but indiqué n'était que difficile à atteindre.

Il a été fait appel à l'esprit local, au zèle de savants collectionneurs, à la complaisance d'artistes distingués, et le public aura sous les yeux un ensemble de types curieux, vraiment originaux, dont l'étude, tant au point de vue artistique qu'au point de vue économique et social, ne sera pas sans intérêt.

Les costumes disent encore les mœurs d'un pays, les conditions d'existence de ses habitants; ils révèlent les ressources premières d'une région; ils montrent les résistances du goût aux caprices de la mode. C'est dans le costume, enfin, qu'on trouve encore ces vieux souvenirs historiques que le temps disperse et auxquels s'attachent les natures naïves, honnêtes, qui ont conservé l'amour du clocher et le respect du foyer natal.

On ne veut voir généralement que le côté pittoresque des costumes bretons, normands, alsaciens, etc.; aussi la lecture du programme de la classe 92 avait-elle fait croire tout d'abord à une simple exhibition de vêtements, originaux de forme, ridicules peut-être, appelés très-malheureusement à lutter avec les costumes riches ou élégants de l'étranger. Mais il y avait mieux à faire qu'une sorte de musée. En même temps que la collection exposée assurera (ce qui n'est pas inutile, vu la tendance à altérer par la fantaisie les types originaux) de précieux documents à l'artiste, elle offrira encore d'utiles renseignements à l'économiste, à l'industriel et au commerçant. Chacun de ces vêtements et chacune de ces étoffes ont leur raison d'être. Les conditions climatériques d'une région, sa richesse locale, ses ressources, ses besoins, tout se révèle dans ces costumes que la mode venue des villes, et particulièrement de Paris, n'a pas encore changés ou complétement remplacés. Disons même qu'un goût très-pur et une réelle élégance se cachent parfois dans certaines parures, simples, gracieuses, et peut-être reconnaîtra-t-on que le progrès pourrait bien consister aujourd'hui dans un retour aux modes de nos aïeux.

Signalons aussi divers costumes qui sont, les uns de véritables légendes, car ils rappellent des mœurs éteintes; les autres, des pages d'histoire locale, car ils disent la condition sociale de ceux qui les portent, leur rang, leur âge, leur fortune, comme, par exemple, les robes des jeunes Savoisiennes dont le nombre des garnitures indique le chiffre de la dot.

Un des obstacles à vaincre était le mode d'exhibition. L'emploi des manequins a bien des inconvénients; pour peu qu'on n'y prenne garde, une réunion de costumes devient un spectacle grotesque, qui rappelle les salons de Curtius. C'est pourquoi le comité n'a pas adopté les manequins *à figures*.

Si des lacunes existent dans la collection de la classe 92, elles ont

été comblées par des dessins, des aquarelles ou des études à l'huile. Ces lacunes s'expliquent, d'ailleurs, soit par l'insuffisance des ressources dont disposaient généralement les comités départementaux, soit par l'absence de tout intérêt industriel dans une exposition purement plastique. On constatera néanmoins la présence des costumes des principales professions, c'est-à-dire des types qui servent à rattacher l'œuvre de la classe 92 à celles des autres classes du 10e groupe.

Un dernier mot, et ce sera la morale de l'exposition des costumes populaires de France : le comité a pu constater dans toutes ses recherches que ni dans les villes les plus populeuses, ni dans les plus humbles hameaux, nulle part enfin, ne s'offre le spectacle attristant de populations privées des vêtements les plus indispensables, et que ni le travail, ni l'esprit industrieux ne font défaut en France pour utiliser les moindres ressources.

Ernest Dréolle,
Secrétaire du Comité d'admission de la classe 92.

COSTUMES.

1. **Bardis** (Bon de), à Oust (Arriége), — Costumes d'homme et de femme de la commune d'Oust (Ariége).

2. **Brown** (J.-L.) à Paris, rue de Larochefoucauld, 64. — 2. Costumes de paysan du département des Landes. — 37. Dessin.

3. **Cogniard** (H.) et **Noriac** (J.), à Paris, boulevart Montmartre, 7. — Dessins de costumes de paysan et de coiffure de femmes des environs de Limoges (Haute-Vienne).

4. **Comité départemental des Basses-Pyrénées**, à Pau. — Costume de pasteur de la vallée d'Ossau et accessoires; homme et femme de la vallée d'Ossau en habits de fête. — 39. Dessins.

5. **Comité départemental du Bas-Rhin**, à Strasbourg. — Costumes d'homme et de femme des environs de Strasbougr; costumes d'homme et de femme des environs de Wissembourg.

6. **Comité départemental du Cher**, à Bourges. — Costumes locaux.

7. **Comité départemental de la Corse**, à Ajaccio. — Costume de femme de Niolo (canton enfermé dans les plus hautes montagnes de l'île).

8. **Comité départemental du Gard.** — Costume de femme de Beaucaire.

9. **Comité départemental de la Haute-Savoie**, à Annecy.

10. **Comité départemental du Morbihan**, à Vannes.

11. **Comité départemental de la Savoie**, à Chambéry. — Costume de la Tarantèse; réductions de costumes du département de la Savoie.

12. **Comité départemental de la Seine.** — Costumes populaires; types de Paris.

13. **Comité départemental du Var**, à Draguignan. — Parties de costumes locaux; bonnets, casaques et jupons.

14. **Comité départemental de la Vendée**, à Napoléon-Vendée. — Costumes sablais; costumes d'homme et de femme du Bocage; costume d'homme dit Maraichin de Saint-Gervais; costume de femme de Benet; costume de femme de Luçon.

15. **Comité départemental des Vosges**, à Épinal. — Coiffure de femme des environs de Bussang.

16. **Comité départemental de l'Yonne**, à Auxerre. — Costume de femme des environs d'Avallon.

17. **Le directeur de la Société**

des mines d'Anzin (Nord). — Costume de travail d'un ouvrier mineur.

18. **Le directeur de la manufacture de glaces de Saint-Gobain** (Aisne). — Costume de travail d'un balletier.

19. **Fournier**, secrétaire du comité départemental de la Charente-Inférieure, à La Rochelle. — Costumes de femmes des environs de La Rochelle et de Marenne.

20. **Gérome** (J.-L.), membre de l'Institut, à Paris, rue de Bruxelles, 6. — Costume de femme des environs de Colmar (Haut-Rhin).

21. **Hecquet** (A.-C.-F., général), à Paris, rue Daguesseau, 7. — Anciens bijoux normands, croix et agrafes en filigrane d'argent, et cristal de roche.

22. **Hersent**, à Paris, boulevard de Clichy, 11. — Costume d'homme des environs d'Asnières (Cher). — Costume de femme des environs de Bourges (Cher).

23. **Jacob**, à Quimper (Finistère). — Costumes de mariée de Kerfeuntan (Finistère). — Costumes de paysans de Kosporden et de Ploare (Finistère). — Vêtements de femme, mode de Kerlouan, avec broderies de Pont-l'Abbé.

24. **La Foulhouze** (G.-A. de), à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), et à Paris, rue de l'Arcade, 58. — Costumes d'homme et de femme de Saint-Bonnet; près Riom. — Costumes de femme de Choposes-Beaufort, près Pont-Gibaud (montagne du Puy-de-Dôme). Costume de femme de La Tour-d'Auvergne. Costume de femme du village de Tarenkey (environs de Thiers: Dans ce village se trouve une ancienne famille de paysans vivant en communauté au siècle dernier.) Costume de vigneron des environs de Thiers. Costume des anciens habitants de Riom, revêtu aujourd'hui encore par les porteurs de la châsse de Saint-Amable, patron de la ville, et conservé traditionnellement dans les familles honorées de ce privilége (prêté par M. Tallon, maire de Riom. Collection d'objets gallo-romains, parures, agrafes et ceinture (prêtés par M. Michel Cohendy, archiviste du département du Puy-de-Dôme. Quenouille peinte, de forme orientale, provenant du village de Ceyssat. Casse-noisettes en buis de Ceyssat. Tasse, dite *tâte-vin*, provenant du village de Crest. Quenouille et fuseau du village de Fonfrey. Quenouille du village de Rouilha-Haut, commune d'Aydat (travail de berger). Quenouille du village de Font-Clairaut, près d'Aydat. Bousset ou tonnelet en terre cuite du moyen âge, provenant du village de Romagnat. Bouton de braye, en plomb, d'origine celtique, provenant de l'*Oppectium* de Corent. Autre bouton en étain, provenant de Vic-le-Comte. (Voir nº 46.)

25. **Leleux** (A.), à Paris, rue Pierre-Sarrazin, 9. — Coiffure et croix de femme du Bourg-Saint-Maurice (Haute-Savoie).

26. **Le Maillier**, à Carantan (Manche). — Bonnet à bavolet monté et bonnet tuyauté de Carantan (Manche). Bonnet et mante de femme de Granville (Manche).

27. **Jeune** et **Daniel**, à Paris, rue Lafayette, 42. — Costumes de fantaisie, modes bretonnes.

28. **Meresse**, à Guérande (Loire-Inférieure). — Costumes d'homme et de mariée de Clisse (arrondissement de Guérande).

28. **Meslier** (A.) (maison Babin), à Paris, rue de Richelieu, 21. — Costume de postillon de la poste de l'Empereur; costume de femme de Ouéménée (Morbihan); costume de paysan corse; coiffures et parties de costumes de divers départements.

30. **Ouvrié** (J.), à Paris, place Pigale, 11. — Chapeau de paysanne des environs de Moulins (Allier).

31. **Poncelet**, à Paris, rue Caumartin, 32. — Costume imperméable de la société des francs-tireurs et des carabiniers français; bottes imperméables pour les égoutiers de Paris.

32. **Singer** (H.), à Paris, Chaussée-d'Antin, 64.—Costume de femme d'Arles (Bouches-du-Rhône). Bijoux divers.

33. **Théodore** (L.) et **Poirier**, à Paris, rue de Turenne, 129.—Parures populaires.

3. **Tissot** (J.), à Paris, avenue de l'Impératrice, 64.—Costume d'homme et de femme de Sailly près le bourg de Batz (Loire-Inférieure).

35. **Toulmouche,** à Paris, rue de Douai, 14. — Coiffe de femme du Pornic.

36. **Valton,** à Paris, rue Clausel, 23. Toquet, coiffure de femme des environs de Troyes (Aube).

DESSINS DE COSTUMES.

37. **Antigna** (J.-P.-A.), à Paris, rue Trézel, 17. — Dessins de costumes de femme de Pont-l'Abbé (Finistère); d'enfant de Quimperlé (Finistère); d'enfant des environs de Quimperlé (Finistère); de jeune fille de Pont-Aven (Finistère); de femme de Pont-Aven (Finistère); de femme de Chateaulin (Finistère); d'homme de Quimper (Finistère);— d'homme de Faouet (Morbihan); — de femme de Plébin (Morbihan).

38. **Armand-Dumaresq,** à Paris, rue de Laval, 33. — Dessin de costumes de postillon. — Dessin de costume de paysanne des environs d'Avallon (Yonne).

39. **Boulanger** (G.), à Paris, rue de Larochefoucault, 64. — Dessins de paysans et de paysannes de Quimper (Finistère).

40. **Brion** (C.), à Paris, rue Notre-Dame-des-Champs, 70 bis. — Dessins de costumes d'homme et de femme des environs de Strasbourg (Bas-Rhin). — d'homme et de femme des environs de Wissebourg (Bas-Rhin).

41. **Brown** (J.-L.), à Paris, rue de Larochefoucauld, 64. — Dessins de costumes de paysan du département des Landes.

42. **Comité départements des Basses-Pyrénées,** à Pau. — Dessins de costume de pasteur de la vallée d'Ossau et accessoires d'homme et de femme de la vallée d'Ossau en habits de fête.

43. **Frère** (P.-E), à Ecouen (Seine-et-Oise). — Dessins de costumes de la Lozère et du département du Nord.

44. **Gérome** (J.-L.), à Paris, rue de Bruxelles, 6. — Le Fort de la Halle, (dessin); — l'Égoutier (dessin); le Vidangeur (dessin); — le Commissionnaire (dessin).

45. **Jacquemin** (R.), à Paris, rue Royer-Collard, 16. — Iconographie coloriée des costumes du IVe et XIXe siècle.

46. **La Foulhouze** (G.-A. de), à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), et à Paris, rue de l'Arcade, 58. — Dessins de costumes et types de l'Auvergne. (Voir n° 24.)

47. **Leleux** (A.), à Paris, rue Pierre Sarrazin, 9. — Dessins des costumes de femme de Bourg-Saint-Maurice (Haute-Savoie). — Dessins de guide de la Haute-Savoie.

48. **Lormier** (P.-G.-P.), à Paris, rue Rochechouart, 26. — Dessins de costumes de paysane des environs de Paris; d'homme et de femme des Hautes-Pyrénées; d'homme des montagnes de la Corse.

49. **Soulié,** à Tulle (Corrèze). — Dessins de types locaux.

50. **Tissot** (J.), à Paris, avenue de l'Impératrice, 64.— Costume d'homme et de femme de Sailly, près le bourg de Batz (Loire-Inférieure).

51. **Valton,** à Paris, rue Clausel, 23. — Dessins de coiffures de femme des environs de Troyes (Aube).

42. **Worms,** à Paris, rue de Douai, 39. — Dentellière du Puy (Haute-Loire).

CLASSE 93

SPÉCIMENS D'HABITATIONS CARACTÉRISÉES PAR LE BON MARCHÉ UNI AUX CONDITIONS D'HYGIÈNE ET DE BIEN-ÊTRE.

Les habitations dont la classe 93 réunit un certain nombre de spécimens peuvent être divisées en deux groupes, procédant de deux types distincts.

Dans le premier, la maison, dont les dimensions sont extrêmement réduites, ne contient qu'un seul logement, et est occupée en entier par une seule personne ou une seule famille.

Dans le second, les bâtiments, beaucoup plus vastes, ont généralement plusieurs étages, distribués chacun en plusieurs logements et peuvent recevoir un nombre plus ou moins grand de locataires.

Le but à atteindre est toujours resté le même, celui de procurer, au meilleur marché possible, aux personnes peu aisées, des logements commodes et sains; mais les convenances spéciales de chaque localité dont il a fallu tenir compte, et diverses circonstances particulières, ont motivé, dans la pratique, l'adoption de dispositions très-variées.

La maison occupée en entier par un seul logement est quelquefois entièrement isolée, mais le plus souvent on groupe plusieurs maisons semblables par deux, par quatre, ou en plus grand nombre, et ces groupes eux-mêmes forment un ensemble duquel dépendent divers établissements d'un usage commun, tels que salles d'asile, salles d'école, buanderies, lavoirs, bains, restaurants, magasins de vente, à prix réduits, d'objets de première nécessité, vivres ou vêtements, le tout en vue de contribuer, dans une certaine mesure, au bien-être des populations intéressées.

Chaque maison, du reste, tout en faisant partie d'un groupe, demeure entièrement séparée de celles qui l'avoisinent, et presque toujours elle est complétée par un jardin entouré de clôtures, dont le locataire a la jouissance exclusive.

Enfin, suivant la localité, suivant le climat et la nature des matériaux employés à la construction, les bâtiments présentent de notables différences tant à l'extérieur, dans leur élévation, qu'à l'intérieur, pour la composition et la distribution de chaque logement.

Les maisons destinées à recevoir un grand nombre de locataires offrent, en général, des dispositions plus uniformes.

Extérieurement, elles peuvent ne se distinguer en rien des habitations ordinaires, et les différences qu'on y rencontre à l'intérieur se rapportent surtout à la catégorie particulière de locataires en vue de laquelle chacune d'elles a été construite.

Suivant qu'un locataire est seul ou en famille, suivant que la famille est plus ou moins nombreuse et que les membres qui la composent, s'ils appartiennent à la classe ouvrière, travaillent en chambre ou à l'atelier, les logements varient

nécessairement du tout au tout dans leurs dimensions, leur composition et leurs accessoires.

On sépare d'ordinaire les bâtiments destinés aux célibataires de ceux destinés aux personnes vivant en famille. Les premiers sont loués tantôt garnis de meubles, tantôt non meublés; enfin, suivant que l'établisssement est situé à l'intérieur même ou en dehors d'une ville, les dépendances d'utilité commune, analogues à celles indiquées pour le premier groupe d'habitations, ont reçu plus ou moins de développement.

La classe 93 compte plusieurs spécimens de maisons à un seul logement.

Il était à craindre qu'une exposition des bâtiments du second type ne pût pas être aisément réalisée; mais, grâce à la munificence de l'Empereur, qui a bien voulu consentir à s'inscrire au nombre des exposants, un modele d'un établissement de ce genre a été construit sur de vastes proportions, dans le voisinage du Champ-de-Mars, près de l'avenue de La Bourdonnaye, et, en outre, une réunion d'ouvriers de Paris, aidés d'une subvention de la liste civile, exposent dans le parc même une maison qui, malgré ses proportions plus réduites, contient plusieurs logements, et à ce titre appartient au même groupe que la précédente.

En France, les premiers essais tentés en vue de l'amélioration des logements destinés aux classes peu aisées remontent seulement à 1849, époque à laquelle fut érigée, sous la direction du prince Louis-Napoléon, alors Président *de la* république, la première cité ouvrière de Paris, celle de la rue Rochechouart.

Peu après, l'Empereur, par ses décrets des 22 janvier et 27 mars 1852, affectait une somme de 10 millions de francs *à l'amélioration des logements des ouvriers dans les grandes villes manufacturières*, et dès le 31 juillet de la même année, autorisait le ministre de l'intérieur à disposer, pour cette destination, d'un premier crédit de 500,000 francs.

En outre des sommes importantes, prélevées sur les fonds de la liste civile ont été fréquemment consacrées, comme les subventions de l'Etat, à favoriser l'érection de maisons du genre de celles dont il s'agit et dans ce moment encore on termine, avenue Dausmesnil, cinquante maisons semblables que l'Empereur, après les avoir fait construire à ses frais, se propose de mettre, à titre de don gratuit, à la disposition d'une association ouvrière.

C'est à ces encouragements, à cette sollicitude hautement manifestée du chef de l'État qu'on doit reporter tout l'honneur des progrès rapides réalisés dans cette voie, pendant ces dernières années.

Si des préventions injustes, dont on n'a triomphé qu'avec peine, bien qu'elles fussent dénués de toute raison, ont déterminé, sur certains points, quelques échecs partiels, ailleurs le succès a été complet, et l'ensemble des résultats obtenus a dépassé toute attente.

Ainsi, dans les départements de l'Est et plus particulièrement dans celui du Haut-Rhin, où le système des maisons séparées a prévalu, on compte dès maintenant près d'un millier de maisons de ce genre, élevées par diverses sociétés particulières, avec l'aide de subventions du gouvernement et déjà habitées en totalité.

La Société industrielle de Mulhouse, la première en date et en importance, a fait construire, à elle seule, environ 700 de ces maisons, occupées par une population de près de 6,000 âmes.

D'autres sociétés, stimulées par son exemple, marchent sur ses traces non-seulement dans l'Est et le Nord, mais encore au centre et dans le midi de la France, et beaucoup de grands industriels, s'inspirant des mêmes pensées, ont créé, dans le voisinage de leurs usines, pour les familles de leurs ouvriers, des établissements particuliers de même nature.

Enfin, en dehors de tout concours du gouvernement et de toute intention de

bienfaisance, de simples particuliers ou des sociétés, agissant uniquement en vue de réaliser des bénéfices, ont acquis, dans le voisinage de grandes villes et en particulier de Paris, de vastes terrains qu'ils ont divisés en lots de très-petites dimensions et mis en vente après y avoir fait construire des maisons analogues, à beaucoup d'égards, à celles des cités ouvrières de Mulhouse, et si dans les dispositions de ces logements on ne s'est pas toujours assez préoccupé des meilleures conditions d'hygiène et de confortable, il n'en est pas moins résulté parfois, de ces sortes d'entreprises, un bien dont il est juste de tenir compte.

En présence de cet ensemble de faits, on est donc en droit d'affirmer que s'il était procédé au dénombrement des populations au bien-être desquelles ces institutions réunies ont participé dans une large mesure, le chiffre qu'on obtiendrait serait certainement très-élevé.

L'utilité d'une exposition du genre de celle de la classe 93 n'a pas besoin d'être démontrée

On ne saurait concilier d'une manière absolue, dans une habitation, les conditions de bon marché et celles de commodité et de bien-être; pour y parvenir, au moins en partie, il faut recourir à des moyens termes, à des expédients, en quelque sorte, et dès lors le moindre détail d'exécution, procédant de telle ou telle idée ingénieuse, prend une importance exceptionnelle.

Ce dont les architectes ont dû se préoccuper tout d'abord, c'était d'obtenir, sous le moindre volume de matériaux employés, l'espace le plus grand et le mieux distribué possible. Un soin tout spécial devrait d'ailleurs être apporté à l'étude de tout ce qui concerne l'éclairage, l'aération, l'évacuation des eaux et matières malsaines, le chauffage en même temps que le choix et le meilleur mode d'emploi des matériaux, tant au point de vue de l'économie qu'à celui de l'hygiène et du confortable, et sous ces divers rapports, la connaissance comparative de ce qui a déjà été fait présente, pour l'exécution de constructions nouvelles, un intérêt capital.

D'un autre côté, la plupart des sociétés qui ont entrepris la construction de maisons ou de cités ouvrières ont eu surtout la bienfaisance pour but, et indépendamment de l'interdiction de tout bénéfice, pécuniaire pour elles-mêmes, leur préoccupation principale a été de réaliser, en faveur des populations intéressées, les conditions à la fois les plus avantageuses et les plus propres à améliorer la situation physique et morale de chacun.

Nulle part on n'est arrivé à obtenir du premier coup des solutions entièrement satisfaisantes, bien des changements de détail, bien des améliorations essentielles ont été successivement introduites dans les premières dispositions adoptées, et maintenant qu'à la période des expériences a définitivement succédé celles des applications utiles, il était bon que de toutes les nations civilisées, les hommes compétents fussent appelés à se communiquer leurs idées et les résultats de leurs travaux.

La question, comme la plupart de celles qu'une exposition universelle a pour but de faire avancer, n'est pas seulement d'intérêt national, elle est d'intérêt humanitaire, et c'est en pareille matière surtout qu'il importe de mettre en commun toutes les conceptions saines et pratiques, afin de prévenir, autant que possible, les hésitations et les tâtonnements, et de hâter partout des progrès dont tous les pays, sans distinction, seront également appelés à profiter.

E. Degrand,

Membre du comité d'admission de la classe 93

SPÉCIMENS DE DIMENSIONS NATURELLES

1. **Sa Majesté l'Empereur des Français.** — Habitation à bon marché pour plusieurs ménages, avenue de la Bourdonnaye.

2. — **Japy** frères et Cie, à Beaucourt (Haut-Rhin). — Maison pour un seul ménage, habitée par une seule famille d'ouvriers horlogers.

3. **Dolfus** (Jean), maire de Mulhouse, à Mulhouse (Haut-Rhin). — Groupe de quatre maisons semblables à celles construites à Mulhouse.

4. **Compagnie des Mines de Blanzy,** à Blanzy (Saône-et-Loire). — Maison d'ouvriers mineurs pour deux ménages.

5. **Réunion d'ouvriers de Paris,** représentée par M. Chabaud, à Paris, rue du Temple, 48. — Habitation à bon marché pour plusieurs ménages.

6. **Société coopérative immobilière de Paris,** à Paris, avenue Parmentier, 6. — Habitation à bon marché pour un seul ménage.

SPÉCIMENS DE DIMENSIONS RÉDUITES.

7. **Goldenberg,** au Zornhof (Bas-Rhin). — Modèle et plans de maisons de divers types pour un seul ménage.

8. **Compagnie des houillères d'Anzin,** à Anzin (Nord). — Maison d'ouvrier mineur.

9. **Richebé** (A.), maire de Lille, à Lille (Nord). — Modèle et plans de demeures d'ouvriers, à ériger par une compagnie, avec garantie donnée par la ville d'un minimum d'intérêt.

10. **Les Fils de François de Wendel** et Cie, à Hayange (Moselle). — Modèle du village de Styring-Wendel.

11. **Scrive,** à Marcq-en-Barœul (Nord). — Habitation pour la classe ouvrière.

12. **Dupont** (Paul), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Honoré, 45. — Modèle et plans des maisons ouvrières de Clichy; modèle d'un projet de cité ouvrière pour les femmes.

13. **Tronchon** (N.-J.), à Paris, avenue d'Eylau, 9. — Modèle d'une habitation à bon marché en fer et en plâtre.

14. **Jouffroy-Renault** (Mme), à Paris, rue de Hanovre, 21. — Modèle et plans des habitations isolées de la cité Jouffroy-Renault, rue des Cailloux, 14.

15. **Janin** frères, à Montluçon (Allier). — Modèle et plans d'un groupe de six maisons pour ouvriers agricoles et industriels.

16. **Fabien,** à Paris, avenue de l'Impératrice, 65. — Modèle et plans d'habitation à bon marché.

CLASSE 94

PRODUITS DE TOUTE SORTE FABRIQUÉS PAR DES OUVRIERS CHEFS DE MÉTIER.

En créant la classe 94, la Commission Impériale a voulu représenter, dans le Xe groupe, une phase importante de la vie de l'ouvrier, celle où, préalablement instruit au sein de la famille, de l'atelier, de la commune ou de la corporation, il est parvenu, par son habileté dans son art, à la condition de chef de métier, et peut espérer ainsi de s'élever un jour, par le travail et la prévoyance, au rang de chef d'industrie.

Ce qui distingue donc essentiellement cette classe, ce n'est pas la nature des objets exposés, puisqu'elle comprend des produits de toute sorte, mais bien l'ensemble des conditions dans lesquelles se trouve placé le producteur.

Ces conditions sont les mêmes pour tous les exposants de la classe 94, en ce sens que les produits admis ont été fabriqués généralement par des ouvriers ou des artistes travaillant à leur propre compte, soit seuls, soit avec le concours de leur famille ou d'un apprenti pour le commerce ou la consommation domestique.

Malgré la diversité des produits qui composent la 94e classe, on remarque cependant que le plus grand nombre se rattachent aux classes des groupes précédents qui se prêtent le mieux à cette élaboration individuelle.

Ils appartiennent, en majeure partie, aux trois premiers groupes des produits de l'industrie proprement dite (groupes II, III, IV), et plus particulièrement, dans ces trois groupes, aux classes : 8, 10, 12, — 17, 22, 26, — 34, 35 et 39.

On y trouve en effet, dans une première catégorie correspondant au deuxième groupe, des objets gravés ou sculptés, des dessins industriels de toute sorte des instruments de musique, d'optique et de géodésie;

Dans une deuxième catégorie correspondant au troisième groupe, des porcelaines ou des faïences décorées, des bronzes d'art, des ouvrages en métaux repoussés, des objets de tabletterie, de vannerie et de brosserie.

Dans une troisième catégorie correspondant au IVe groupe, des tapisseries, des broderies et des passementeries, des petits meubles de fantaisie, des articles de bonneterie, des ouvrages en cheveux, des chaussures, des jouets mécaniques, et divers objets de bimbeloterie.

Les produits les plus nombreux se rattachent à cette dernière classe de la bimbelotterie, et Paris a fourin naturellement le plus grand nombre d'exposants dans ce genre d'industrie.

On trouve encore dans la classe 94, quelques produits se rapportant aux Ve et VIe groupes, notamment des métaux ouvrés, des outils, des objets de quincaillerie, et des ouvrages de charpente.

Mais les industries de ces deux derniers groupes, dans lesquels se trouvent les machines et les matières premières exigeant en général le concours d'un grand nombre d'ouvriers et de puissants outillages, on y rencontre peu de chefs de métier travaillant dans les conditions de la classe 94.

Les produits de l'agriculture se rattacheraient, au contraire, presque tous à la classe 94, pour les conditions de production; mais en raison de leur importance, ils forment l'objet d'une exposition spéciale dans les trois groupes VII, VIII et IX.

Quant aux progrès réalisés depuis douze ans dans les diverses industries, et signalés par les Comités d'admission dans chacune des classes précédentes, on les retrouve dans la classe 94, toutes les fois qu'ils ont été applicables dans les ateliers domestiques; on peut même dire qu'ils y ont souvent pris naissance; car les conditions dans lesquelles ont placés les ouvriers chefs de métier ne sont pas les moins propres à stimuler l'esprit d'invention. Le Comité d'admission signale donc un certain nombre d'améliorations, telles que : le fini de l'exécution dans les bronzes d'art, la variété et le bon choix des modèles dans la fabrication des objets de fantaisie, le perfectionnement de quelques instruments de musique, de nouveaux outils, appareils, ou mécanismes destinés à divers métiers, d'ingénieuses applications de l'électricité; enfin, d'intéressantes inventions répondant au programme formulé par la Commission Impériale, comme pouvant améliorer la condition physique et morale des travailleurs.

SAJOU, président,
GASTON PLANTÉ, secrétaire du comité de la classe 94.

---

1. **Aubert**, sabotier, à Trun (Orne). — Sabots de fantaisie.

2. **André** (Emmanuel), fabricant de formes, à Arches (Vosges). — Formes pour la fabrication du papier vergé.

3. **Alavoine** (Ambroise), ouvrier mécanicien, à Elbeuf (Seine-Inférieure). — Plan d'un métier à tisser.

4. **Allain** (maison de Mme Baudoux), à Poitiers (Vienne). — Sacs en papier à fonds plats, fabriqués à la mécanique.

5. **Aubin** (Eugène), ouvrier sculpteur, à Paris, rue des Ecluses-Saint-Martin, 30. — Plan en albâtre.

6. **Bordeaux** (H.-N.), fabricant d'etiquettes à la main, à Paris, rue Jacob, 6. — Etiquettes à la main

7. **Bataille** (N.-E.), fabricant de chaînes en or, à Paris, rue Saint-Louis, au Marais, 79. — Une maison en miniature.

8. **Buglet** (Pierre), décorateur sur porcelaines, à Paris, rue Morand, 27. — Cristaux et porcelaine d'éclairage (Décors de).

9. **Bérenger-Wallet**, taillandier, à Breteuil (Oise). — Faucilles.

10. **Boyer** (F.-A.), monteur en bronze, à Paris, boulevard de La Villette, 12. — Eglise Saint-Sulpice en bronze.

11. **Boncherre** (Mme), née Louise Pichot, brodeuse, à Paris, rue Galilée, 59. — Tableau en tapisserie.

12. **Bodard**, ouvrier cordonnier, à Paris-Montmartre, rue Bachelet, 13. — Chaussure.

13. **Barbat** (Auguste), ouvrier-gantier, à Paris-Montmartre, rue Bachelet, 8. — Gants.

14. **Bastié**, ouvrier orfévre, à Paris-Montrouge, impasse du Moulin-Vert, 11. — Tour tournant carré.

15. **Bailly**, bimbelotier, à Paris, rue Montaigne, 36. — Oiseaux empaillés.

16. **Bossé** (Jules), confectionneur, à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 14. — Mosaïque en drap.

17. **Bougon** (A.-G.), ouvrier ferblantier, à Paris-Plaisance, rue de Constantine, 9. — Modèles de toitures.

18. **Balland** (J.-M.), mécanicien, à Paris, rue des Gravilliers, 40. — Modèle de tour.

19. **Barat** (Auguste), mécanicien, à Paris, rue des Filles-du-Calvaire, 15. — Locomotive.

20. **Barbier**, ouvrier en flûtes, à Paris-Montrouge, chaussée du Maine. — Flûtes à clefs.

21. **Bourderon**, menuisier, à Coze (Charente-Inférieure), Chartier représentant, à Paris, rue de Charonne, 100. — Table à coulisse.

22. **Buisson** (A.), marbrier, à Paris, avenue Parmentier, 6. — Gravure sur marbre.

23. **Bénézit** (Mme), fleuriste, à Paris, rue du Bac, 42. — Fleurs naturelles.

24. **Baudouin** (Jean), sculpteur, à Paris, rue Vavin, 48. — Lettre L en buis sculpté.

25. **Boyer** (Jules), directeur de l'imprimerie Paul Dupont, à Paris, rue de Grenelle-Saint-Honoré, 45. — Modèles d'actions avec fonds de garantie et cadres spéciaux.

26. **Béringer** (G.), mécanicien, à Paris, boulevard Mont-Parnasse, 148. — Instruments de physique.

27. **Biondetti** (Napoléon), bandagiste, à Paris, rue des Fossés-Montmartre, 3. — Lampe en acier filigrané.

28. **Carence** (H.), tablettier, à Paris, rue du Château-d'Eau, 88. — Ivoirs guillochés.

29. **Chriten** (Théodore), lapidaire, à Paris-Grenelle, rue Lourmel, 20. — Croix d'honneur en agate d'un seul morceau.

30. **Compagnons du devoir de Liberté**, charpentiers, à Paris, rue de l'Egout, 8. — Chef-d'œuvre.

31. **Compagnons passants**, charpentiers, à Paris, rue d'Allemagne, 147. — Chef-d'œuvre.

32. **Coulet** père, arquebusier, à Besançon (Doubs). — Etoiles pour cartouches.

33. **Caron** (Auguste), ciseleur en bronze, à Paris, rue de l'Oseille, 11. — Surtout de table.

34. **Chatelain-Gray**, calligraphe, à Reims (Marne), rue des Telliers. — Cathédrale de Reims à la plume.

35. **Chairgrasse**, à Dijon (Côte-d'Or), représentant M. Ménon, à Paris-chaussée Ménilmontant, 41. — Niveau et graphomètre.

36. **Combettes** (L. de), mécanicien, à Paris, quai de l'Ecole, 6. — Pendule électrique sans mouvement.

37. **Cicile-Larbre**, inventeur-négociant, à Reims (Marne). — Diverses inventions.

38. **Caton** (G.), orfévre, à Paris, rue de Braque, 9. — Métal repoussé.

39. **Dahmess et Ackernans**, mécaniciens, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 66. — Machines à coudre.

40. **Daussin** (Emile), ciseleur, à Paris, rue Saint-Merry, 19. — Echiquier gravé.

41. **Delahaye** (R. F.), bourrelier, à Paris, rue des Artistes, 33. — Collier de chien.

42. **Délié-Lubin**, menuisier, à Paris, rue Saint-Jacques, 243. — Petite chaire à prêcher.

43. **Desmoulins** (Léontine), fleuriste, à Rouen (Seine-inférieure), rue Eau-de-Robec, 60. — Fleurs en laine.

44. **Desprez** (J.), monteur en ombrelles, à Paris, rue des Gravilliers, 73. — Ombrelles de fantaisie.

45. **Dubois-Davesnes** (Mme), peintre en éventails, à Auteuil (Seine), rue de la Fontaine, 10. — Eventails peints.

46. **Duborgal** (A.), ouvrier harponnier, à Paris, rue des Billettes, 8 — Harpon en fonte.

47. **Dufresne** (H.), sculpteur-damasquineur, à Paris, rue de Mari-

gnan, 3. — Armes et coupes damasquinées.

48. **Dumontois** (A.-J.), fabricant de poupées, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 41.— Poupées nouvelles.

49. **Duguy-Allantaz**, ornemaniste, à Paris, rue Joubert, 15. — Plan relief.

50. **Delagarde** (L.), relieur, à Paris, rue Neuve-des-Petits-Champs, 55. — Reliure mobile.

51. **Delayre**, coupeur, maison Hoblèque, à Montmédy (Meuse). — Pantalon d'un seul morceau.

52. **Delcambe**, fabricant de vasistas, à Rouen (Seine-Inférieure), boulevard Saint-Hilaire, 41. — Vasistas de voitures.

53. **Durand** (A.), fabricant de niveaux, à Paris, chaussée Ménilmontant, 18. — Niveaux d'eau à vis de rappel.

54. **Dewachez** (R.-R.), tourneur, à Paris, cour des miracles, 1. — Etui de flacon.

55. **Dorizon**, mécanicien, à Paris, rue de Belleyme, 24. — Balancier compensateur.

56. **Dolbeau** (Emile), graveur, à Paris, rue du Cloître-Notre-Dame, 10. — Matrices gravées.

57. **Dujarrier** (L.), mécanicien, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 11. — Machines à calculer.

58. **Desportes** (J.-B), huissier, au Corps législatif. — Canne à repos.

59. **Decharnat** (L.-T.), ouvrier corroyeur, à Coulommiers (Seine-et-Marne. — Cuir lustré.

60. **Delaporte**, photographe, à Paris, boulevard des Capucines. — Portraits et vues.

61. **Delespeaux**, menuisier, à Paris, rue de Bondy, 76. — Modèles d'assemblages.

62. **Dulché**, ouvrier horloger, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 125. — Montre à remontoir.

63. **Dumesnil**, faïencier, à Paris rue du Faubourg-Poissonnière, 61. — Ustensiles.

64. **Espinasse** (L.), découpeur, à Neuilly (Seine), avenue de Neuilly, 176. — Tableau en papier découpé.

65. **Evesque** (Mme Vve), ouvrière en jouets, à Paris, rue Gambai, 4. — Sabres pour enfants.

66. **Florentin** (L.-D), tresseur en cheveux, à Paris, rue Saint-Antoine, 118. — Sujets et tresses en cheveux; Album.

67. **Four** (A.), ouvrier ébéniste, à Paris, rue Saint-Honoré, 173. — Crochet porte-fardeau.

68. **Frank de Gaudel**, bottier, à Rouen (Seine-Inférieure), rue Grand-Pont, 45. — Bottes de chasse, etc.

69. **Fréret** (M. et Mme), ouvriers, à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 11. — Gravures et roses artificielles.

70. **Gailtouste** (J.-B.-A.), menuisier, à Neuilly (Seine), rue du Marché, 34. — Divers outils.

71. **Gavard** (A.), naturaliste, à Paris, rue des Lombards, 21. — Oiseaux à surprise.

72. **Géry-Griffon**, teinturier, à Sèvres (Seine-et-Oise), rue Brongniart, 11. — Gants nettoyés.

73. **Getenez** (J.), ornemaniste, à Paris, rue des Amandiers-Popincourt, 100. — Fleurs en verre.

74. **Gravier** (A.), peintre sur émail, à Paris, quai Valmy, 147. — Faïence décorée.

75. **Guérin** (Emile), mécanicien à Paris, rue du Temple, 55. — Sonnerie électrique.

76. **Guérilhaut-Desfont** (Mme), à Poitiers (Vienne). — Guipures.

77. **Ginot** (J.-M.), inventeur, à Laya (Loire), et à Paris, rue Martel, 12. — Ustensiles de foyer.

78. **Goux** (Grégoire), graveur, à Paris, rue Saint-Sauveur, 84. — Matrices pour fleuristes.

79. **Grotaert** (H.), fabricant de patrons, à Paris-Passy, rue Long-Champ, 31. — Patrons pour cordonniers.

80. **Grappin**, facteur d'instruments, à Auxerre (Yonne). — Cymbales en métal turc.

81. **Guillot** (Henry), horloger, à

Nanterre (Seine), rue de Paris, 21. — Tour à planter.

82. **Gallimard** (F.), commissionnaire, à Paris, rue Saint-Louis, au Marais, 16. — Boutons en cristal.

83. **Granger** (Alexis), fabricant, à Paris, rue Beaubourg, 42. — Garniture de cheminée en acier poli.

84. **Garnier** (Clément), éventailliste, à Boulogne (Seine), Grande Rue de Boulogne, 78. — Eventails peints.

85. **Grossot**, fabricant de calorifères. à Paris, rue des Amandiers, impasse Ronce, 16 *bis*. — Calorifère.

86. **Hachette** (L.-F.), ornemaniste, à Paris, rue Vauvilliers, 9. — Papier découpé.

87. **Hausen**, sculpteur sur bois, à Paris, rue du Petit-Lion-Saint-Sauveur, 23. — Cannes sculptées.

88. **Heymann** (Octavie), artiste en cheveux, à Paris, rue Saint-Martin, 325. — Sujets en cheveux.

89. **Hubert** (G.), passementier, à Paris, boulevard Sébastopol, 95. — Agréments en passementerie.

90. **Hunniball** (Edward), fabricant de joints métalliques, à Saint-Denis (Seine). — Joints métalliques.

91. **Heuduin** (E.), ceinturonnier, à Paris, rue de Courcelles, 8. — Ceintures et bretelles.

92. **Jacobs** (F.-G.) décorateur sur porcelaine, à Paris, rue des Marais, 48. — Décors de cristal et porcelaine pour l'éclairage.

93. **Juvénois** (A.), ouvrier en pianos, à Paris, rue Oberkampf, 115. — Table d'harmonie.

94. **Jourdain**, bimbelotier, à Paris-Batignolles, rue des Dames, 114. — Pique-cigares.

95. **Kneip** et fils, ouvriers en pianos, à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 51. — Garniture de piano.

96. **Lindenblith** (G.), fabricant de bourses, à Paris, rue Saint-Martin, 138. — Bourses en peau d'une seule pièce.

97. **Lamour** (J.), sertisseur, à Paris, rue Tiquetonne, 15. — Jouets mécaniques.

98. **Landeau** (J.), bourrelier, à Paris, rue Maistre-Montmartre, 56. — Colliers articulés.

99. **Lavigne** (Ch.), ciseleur, à Paris, rue de Lille, 13. — Bronze ciselé.

100. **Lefebvre** (G.), ouvrier, au Havre (Seine-Inférieure), rue de Chillon, 11. — Modèle de navire.

101. **Loiseau** fils, bimbelotier, à Paris, rue de Richelieu, 29. — Jouets.

102. **Loutin** (D.), mécanicien, à Paris, rue de l'Albalète, 39. — Régulateur de lumière électrique.

103. **Larivière** (J.-B.), orthopédiste, à Paris, rue des Canettes, 7. — Appareils d'orthopédie.

104. **Laloy** et **Perrin**, monteurs en bronze, à Paris, rue Turenne, 8[illegible]-97. — Pendules en bronze.

105. **Maignen** (Cercle des jeunes ouvriers), à Paris, boulevard Mont-Parnasse, 102. — Divers produits.

106. **Mainfroy**, ciseleur, à Paris, rue Sainte-Marie-du-Temple, 7. — Fer repoussé et galvanisé.

107. **Mathieu** (J.), propriétaire, à Paris, rue Boursault, 7. — Colonne en ivoire.

108. **Meunier-Letho**, fabricant d'yeux en émail, à Paris, rue des Feuillantines, 111. — Yeux en émail.

109. **Miard** (P.-L.), ouvrier gazier, à Paris, rue Saint-Jacques, 299. — Appareils pour le chauffage au gaz.

110. **Ma[illegible]s** frères, mécaniciens, à Paris, rue Marcadet, 82. — Presses en taille-douce.

111. **De Montméza**, ingénieur, à Paris, rue Cujas, 18. — Locomobile.

112. **Morin**, appareils médicaux, à Paris, rue Séguier, 14. — Appareils électriques.

113. **Miarlet** (feu), boucher, à Romainville-sur-Bois (Seine). — Tableau en bois sculpté.

114. **Monot** (Eugène), ouvrier papetier, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine. 222. — Pendules universelles.

115. **Milès**, dessinateur-sculpteur, à Paris, rue Coquillère, 41. — Décors en pâte.

116. **Marmande** (L.), frotteur, à Paris-Batignolles, rue Lacroix, 14. — Faux, nouveau système.

117. **Meurgez** (D.-M.), ouvrier corroyeur, à Coulommiers (Seine-et-Marne). — Veau et cheval.

118. **Mesnard** (Jean), peintre-vitrier, à Paris, rue du Cloître-Saint-Benoît, 3. — Bourrelets de portes.

119. **Mathieu** (Jérôme), fabricant de poupées, à Paris, rue du Faubourg Saint-Martin, 40.—Poupées articulées.

120. **Ochseubein** (J.-B.), tailleur, garde impériale, à Saint-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise). —Tapis en drap.

121. **Ory** (Arsène), doreur sur métaux, à Paris, rue Meslay, 44. — Damasquinures.

122. **Odos** (Augustin), costumier à l'Opéra, à Paris, boulevard de Clichy, 34. — Mosaïque en drap.

123. **Pascal** (A.), galvanoplaste, à Paris, rue Censier, 10. — Gravure par la galvanoplastie.

124. **Poux** (F.), ciseleur, à Paris, rue des Trois-Bornes, 29. — Bronze ciselé.

125. **Pelissery**, tailleur, à Paris, rue Saint-Roch, 49. — Appareil médical.

126. **Pombas**, mécanicien, à Reims (Marne), rue Macquart, 15.— Templets mécaniques.

127. **Perrin**, sculpteur sur bois, à Paris, rue des Tournelles, 58. — Cabinets de pendules.

128. **Piffer** (Mme), couturière, à Paris, rue de Courcelles, 41. — Feuillage en chenille.

129. **Poincelet**, fabricant d'encre, à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 117. — Encre à marquer le linge.

130. **Naze**, robinettier, carrière Lépine, à Montreuil (Seine), rue de Paris, 114. — Robinets de porcelaine.

131. **Pascalis**, mécanicien, à Paris, passage de l'Hôtel-Dieu, 36. — Miroir à alouettes.

132. **Pruche** (Clément), peintre, à Paris, boulevard Mont-Parnasse, 132. — Chemin de la Croix, peint à l'huile.

133. **Quesnel** (Mme), au Havre (Seine-Inférieure, rue de Condé, 14.— Paravent en tapisserie.

134. **Quinlin** (James), mécanicien, à Rouen (Seine-Inférieure), place de Chartreux. — Outil.

135. **Reess** (Mme Zoé), brodeuse, à Paris, rue Rambuteau, 22. — Tapisserie à l'aiguille.

136. **Riban** (E.), décorateur, à Paris, rue de Crussol, 14. — Décors sur porcelaine et cristaux pour éclairage.

137. **Risson** (Mme Vve), menuisier, à Thiais (Seine), rue Maurepas, 6. — Tapis en drap.

138. **Roger** (Auguste), fabricant de peignes, à Paris, rue Phélippeaux, 22. — Peignes en écaille.

139. **Regnault**, graveur, à Paris, rue de Louvois, 2. — Gravure au burin et peigne métallique.

140. **Robin**, cartonnier, à Paris, rue Turenne, 61. — Cartonnage de fantaisie.

141. **Rouillard-Saussay** (Mme), à Châteauneuf-en-Thimerais (Eure-et-Loir). — Fleurs en coquillages.

142. **Rodel** aîné, ferblantier-lampiste, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 81. — Lampes pour pétrole.

143. **Roger** (E.), cordonnier, à Paris-Plaisance, passage Sainte-Marie, 26. — Chaussure clouée en bois.

144. **Rousseau** (F.), découpeur, à Coulommiers (Seine-et-Marne). — Brides de sabots.

145. **Recordon** (P.-H.-F.), horloger, à Paris, rue Saint-Maur, 168. — Bateau mécanique.

146. **Saint-Alary** (D.), capitaine au 59e de ligne, à Montluçon (Allier).— Mosaïque en papier.

147. **Santoni** (femme Doniol), à Bastia (Corse). — Tableau brodé à l'aiguille.

148. **Siencmont** (Mlle E. de), peintre, à Paris-Passy, rue du Marché, 14. — Éventails peints.

149. **Seuget** (J.-E.), ciseleur, à Paris, rue Coq-Héron, 3. — Ciselure.

150. **Sivel** (Mlle E.), eintre.

Saint-Dié (Vosges). — Miniatures sur parchemin.

151. **Société des fabricants de bronze**, ouvriers primés, à Paris, rue Saint-Claude, 8. — Pièces de ciselure et de monture.

152. **Société de la bibliothèque nationale**, à Paris, rue Coq-Héron 5. — Diverses publications.

153. **Société de la Pantographie voltaïque** (système J. Delamarre), à Paris, Grand-Rue de La Chapelle, 23. — Bronzes, porcelaines et cristaux, décorés par un système spécial d'application.

154. **Saulnier** (J.), opticien, à Paris, rue Saint-Louis-en-l'Ile, 51. — Jumelles de théâtre.

155. **Saulay** (O.), inventeur, à Paris, rue Saint-Lazare, 104. — Machine à glacer.

156. **Soupir**, décorateur, à Paris, rue des Haies, à Charonne, 38. — Panneau en papier peint.

157. **Tixier** (Jean), maçon, à Champeix (Puy-de-Dôme). — Outil en chêne découpé et sculpté.

158. **Transon**, à Bordeaux. — Pince-mouche en carton.

159. **Vernaz** (C. et H.), sculpteurs, à Champerret (Seine), rue Eugénie, 34. — Objets ciselés, repoussés et damasquinés.

160. **Thémar** (L.), mécanicien, à Paris, rue Saint-Martin, 323. — Machine à coudre.

161. **Taxy**, piqueur de bottines, à Paris, rue du Marché-Saint-Honoré, 12. — Tiges de bottines piquées à la main.

162. **Le Vasseur**, sculpteur, à Paris, rue du Buisson-Saint-Louis, 3.— Couteau à papier en ivoire.

163. **Tragin** (Mlle Camille), à Paris, rue de la Fidélité, 22. — Fleurs en porcelaine.

164. **Badin** (Mme R.-E.), brossière, a Paris, rue Saint-André-des-Arts, 52. Brosserie en plumes.

165. **Blondon** (Mme), brodeuse, à Paris, rue du Bac, 48.— Tapisseries et guipures.

166. **Baldner** (Ch.), ouvrier a Paris, Grande-Rue de Vaugirard, 72. — Machine à vapeur en réduction.

167. **Baumann** et **Brunner**, à Paris, rue d'Aubervilliers, 76. — Cuirs vernis et cuirs de filature.

168. **Buisine** (Xavier), mécanicien, à Sotteville-les-Rouen (Seine-Inférieure). — Pièces de mécanique.

169. **Caron** (J.), fabricant de jouets, à Paris, rue Montmorency, 24.—Jouets mécaniques.

170. **Claude** (Engène), mécanicien, à Paris, boulevard du Prince-Eugène, 265. — Pendule en cristal.

171. **Cachet** (J.-B.), employé au moulin de Généria, par Moirans (Jura), — Vase en baguettes de papier.

172. **Bigot** fils, menuisier, à Neuvy-Sautour (Yonne). — Meuble sculpté.

173. **Dacheux**, professeur, à Abbeville (Somme). — Ouvrage sur l'industrie lainière.

174. **Delagarde**, relieur, à Paris, rue Neuve-des-Petits-Champs, 55. — Biblographe breveté.

175. **Gonon** (Eugène), ciseleur, à Paris, rue de Varennes, 9. — Groupe en bronze, fondu à cire perdue.

176. **Martin**, tourneur, à Paris, rue Saint-Paul, 41. — Instruments de géodésie.

178. **Knöchel** (Franz), graveur, à Paris, rue Martel, 8 *bis*. — Cristaux gravés.

178. **Hébert** (Parfait), chaudronnier, à Paris, rue Balagny, 24. — Forge portative (maison ouvrière).

179. **Joubert** (Auguste), modeleur, à Paris, rue Lafayette, 222. — Articles de tour (maison ouvrière.)

180. **Société de l'Industrie des bronzes**, à Paris, rue Oberkampf, 5. — Appareils à gaz (maison ouvrière.)

181. **Panon** (A.), sculpteur, à Paris, avenue d'Italie, 37, Maison Blanche. — Violon, nature et réduction.

182. **Sagerand**, tricoteuse, à Paris, rue de Sèvres, 79. — Objets tricotés à la main.

183. **Simon**, ouvrier graveur, aux

cristalleries de Baccarat (Meurthe). — Cristaux taillés et gravés.

184. **Magot**, tourneur, à Paris, rue des Mauvais-Garçons, 10. — Montre astronomique.

185. **Miliee**, tapissier, à Beauvais (Oise), rue de l'Infanterie, 22. — Tableau en tapisserie.

186. **Peissiere** (Zoë), brodeuse, à Paris, rue des Martyrs, 50. — Broderies et guipures.

187. **Avril** (Zénobie), brodeuse, à Paris, rue Cler, Gros-Caillou, 41. — Tricotage sans aiguilles.

188. **James** (E.-N.), poulieur, à Paris, passage Saint-Victor, 18. — Moufles et poulies.

189. **Olmade** (Mme), artiste, à Paris, rue d'Enghien, 29. — Table, guéridon et faïences.

190. **Moulinet**, typographe, à Paris, rue Vieille-du-Temple, 18. — Clichés et dessins.

191. **Morichon**, mécanicien, à Larbresle (Rhône). — Echelle de sauvetage.

192. **Vermeulen**, ébéniste, à Dunkerque (Nord). — Coulisses de lit.

193. **Soret** (J.), employé, à Elbeuf (Seine-Inférieure). — Plan de moteur hydraulique.

194. **Tragin** (Camille), à Paris, rue de la Fidélité, 22. — Fleurs en porcelaine.

195. **Aumaitre** (C.), horloger, à Paris, rue du Grand-Prieuré, 19. — Réveil à bougie automatique.

196. **Sorbet-Rouany** (de) et Cie, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Antoine, 277. — Meubles, tables à jeu

197. **De Beauvau** (Mme la princesse Charles), à Paris, rue de Lille, 88. — Broderies.

198. **Langlet**. — Cadran *solaire* universel.

CLASSE 95

INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS DE TRAVAIL, SPÉCIAUX AUX OUVRIERS CHEFS DE MÉTIER

La classe 95 comprend :

1° Les instruments et procédés (énumérés au VIe groupe) employés habituellement par les ouvriers travaillant à leur propre compte, ou spécialement adaptés aux besoins du travail exécuté en famille ou au foyer domestique;

2° Les travaux manuels où se manifestent, avec un caractère particulier d'excellence, la dextérité, le goût ou l'intelligence de l'ouvrier;

3° Les travaux manuels qui, par différentes causes, ont le mieux résisté jusqu'à l'époque actuelle à la concurrence des machines.

Pendant longtemps le travail manuel, secondé par quelques engins, a été le seul moyen de production; mais peu à peu des agents mécaniques ingénieux sont venus limiter son domaine et affranchir l'ouvrier de la besogne la plus ingrate et la plus rebutante.

Toutefois, il reste encore certains produits dont la confection semble interdite aux engins les plus perfectionnés, ce sont ceux qui exigent du goût, de la spontanéïté et un sentiment artistique dont l'homme seul est susceptible.

C'est ce rôle, encore considérable du travail manuel, c'est cette puissance de l'intelligence de l'ouvrier servie par la dextérité de ses organes, c'est ce domaine, inaccessible aux machines, que la classe 95 est destinée à mettre en lumière. Une telle exposition ne doit pas seulement instruire et attacher le public, en lui révélant des faits nouveaux et des procédés ingénieux, mais elle doit encore avoir pour les travailleurs eux-mêmes l'avantage de leur permettre un choix raisonné entre les travaux et les méthodes, et d'éveiller peut-être en eux des aptitudes professionnelles, qui s'ignoraient elles-mêmes. Enfin la plupart de ces élaborations pouvant s'exercer en famille, au foyer domestique ou dans des ateliers peu nombreux, offrent encore un sujet d'étude intéressant au point de vue de la science sociale.

Dans le choix qu'il a dû faire entre les diverses demandes qui lui ont été soumises pour remplir l'espace assigné à la classe 95, dans la grande galerie, le comité d'admission a écarté *à priori* les industries qui, par la nature des matières premières, aussi bien que par les procédés de fabrication, seraient d'un aspect désagréable, dégageraient des odeurs incommodes ou insalubres, ou pourraient offrir quelques chances d'explosion ou d'incendie. Il a écarté également la série des travaux qui n'opèrent qu'avec lenteur la transformation de la matière première et qui, en conséquence, ne sauraient, pendant une courte station du visiteur, être pour lui un objet d'étude fructueuse ou d'examen attroyant. Mais sa préférence s'est portée sur les élaborations qui, présentant une certaine originalité, exigent le déploiement de qualités spéciales de dextérité et de goût.

C'est d'après ces principes qu'ont été admis dans cette classe les industries ci-après, savoir :

Composition et imprimerie, gravure sur métaux, cristaux, pierres fines et coquilles, mosaïques de salon, dessins pour châles, travail des verres d'optique, sculpture de meubles, plomberie artistique, tabletteries, vannerie, maroquinerie, passementerie, broderie, chapellerie, fabrication d'éventails, de plumes, fleurs artificielles, d'émaux, de bijoux en cheveux, taillerie de diamants.

Ces divers ateliers fonctionneront publiquement, et confectionneront des produits tout élaborés prêts à être livrés au public. Ils occuperont un personnel d'environ 150 travailleurs, dont 100 hommes et 50 femmes (1).

Ce nombreux personnel n'ayant pu être uniquement fourni par les ouvriers, chefs de métier proprement dits, le Comité s'est adressé aux chefs d'industrie, qui ont répondu à son appel pour l'aider à organiser cette exposition, mais sans rien ôter à la part d'honneur revenant dans l'œuvre de la production à leurs collaborateurs habituels, artistes et ouvriers d'élite, qui sont inscrits au catalogue ci-après, et sont admis personnellement à concourir pour les récompenses.

(1) Des dépendances attenant à la grande galerie contiennent des armoires, vestiaires, magasins et lavabos nécessaires aux soins de propreté de ce personnel, comme aux approvisionnements des ateliers.

GRAVURES SUR PIERRES FINES ET COQUILLES

1. **Jouannin** (C.), à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 43.

Bourgeois (Anatole), graveur sur pierres fines.

Charrier, graveur sur coquilles.

FABRICATION DE DENTELLES.

2. **Lefébure** (Auguste) et fils, à Paris, rue de Cléry, 42.

Jeanne (Mme Angelina), ouvrière en dentelles.

Jeanne (Mlle Louise), ouvrière en dentelles.

Jeanne (Mlle Théodorine), ouvrière en dentelles.

Giard (Raymond), piqueur en cartes.

3. **Haas**, à Paris, rue du Temple, 71. et à Aix (Bouches-du-Rhône).

CHAPELLERIE, FEUTRE, PAILLE, CASQUETTES ET FANTAISIES.

Meurice père

Meurice fils.

Meurice (*Mme*), garnisseuse de chapeaux.

Meurice (*Mlle Maria*), mécanicienne.

Meurice (*Mlle Julia*), garnisseuse de chapeaux.

Meurice (*Mlle Victorine*), garnisseuse de chapeaux.

Saint-André, tournurier.

Frateschi (*Mlle Mérope*), tresseuse de paille d'italie.

Frateschi (*Mlle Elide*), remailleuse de paille d'italie.

Michaud, gatteur et dresseur de chapeaux.

Dejean, bichonneur de casquettes.

Joanon (*Mme*), apprêteuse de casquettes.

Dubois (*Mme*), apprêteuse de casquettes

Pavé (*Mme*), apprêteuse de casquettes.

Corbolin (*Mme*), mécanicienne.

Machard (*Mme*), mécanicienne.

Faure (*Mme*), mécanicienne.

Berthel (*Mme*), garnisseuse.

Coit (*Mme*) garnisseuse.

Boll (*Mlle Marie*), couture de paille.

TABLETTERIE D'IVOIRE.

4. **Moreau**, à Paris, rue Tiquetonne, 15.

Fournier, contre-maître.

Prudhomme, tourneur-guillocheur.

Josset, tourneur-guillocheur.

Grossel, tourneur-guillocheur.

Fournier (*Edmond*), façonneur.

Scaillet, sculpteur.

Gilet, tourneur en billes.

PLUMES, PARURES ET FLEURS.

5. **Marienval-Flamet** et Cie, à Paris, rue Saint-Denis, 334.

Gogly (*Mme Auguste*), directrice des ateliers de plumes et de feuillages.

Michon (*Mlle Olympe*), fleuriste.

Mercier (*Mlle Mariette*), fleuriste.

Oudard (*Mlle Marie*), fleuriste pour les roses.

Besançon (*Mlle Marie*) fleuriste pour les roses.

Henri (*Mlle Eugénie*).

Oudard (*Mlle Blanche*).

Kahn (*Mlle Sarah*).

Frérel (*Mme*) fleuriste pour les roses.

Berger (*Arthur*), chef d'atelier de la fabrique de feuillages.

Waltiny (*Louis*), pour le trempage, découpage.

Fortin (*Mlle Estelle*) feuillagiste.

PASSEMENTERIE.

6. **Deforge** (A.), à Paris, rue Saint-Sauveur, 4.

Leborne (*Alexandre*), retordeur.

Lecomte (*Auguste*), petit tourneur.

Maréchal (*Antoine-Eugène*), jeune, crétier et tisseur.

Leclerc (*Jean-Baptiste*), galonnier et agréments divers.

Maréchal (*Mme Désirée-Maria*), remplisseuse, monteuse et satineuse.

Berthier (*Mlle Marie-Pauline*), satineuse et monteuse de glands.

ÉVENTAILS.

7. **Buissot** (Auguste), à Paris, rue de Cléry, 25.

Humbert (*Mme*), première monteuse.

François (*Mme Sophie*), monteuse.

Cottin, fleuriste, décorateur.

Schneider (*Mlle Marie*), brodeuse.

Giraut (*Mlle Celestine*), élève-monteuse.

Giraud (*Mlle Célestine*), venteuse, élève-monteuse.

BIJOUTERIE EN CHEVEUX.

8. **Beaufour-Lemonnier**, à Paris, boulevard des Italiens, 10.

Laden (*Mme Héloïse-Louise*), tresseuse et dessinateur.

Huet (*Mme Ve Laurence-Marie*), tresseuse et mécanicienne.

FABRICATION DE FILETS A LA MAIN.

9. **Girard-Thibault**, à Paris, rue Montmartre, 85.

Trois ouvrières occupées à ce travail.

BRODERIES D'ÉGLISE.

10. **Dupuis** et Cie, à Paris, rue des Saints-Pères, 66.

Lebrun (*Mlle Victoire*), brodeuse.
Painlevé (*Mlle Angèle*), brodeuse.
Lacour (*Mlle Marie*), brodeuse.

CHAPEAUX DE PAILLE DE PANAMA, DE PALMIER ET DE BALEINE.

11. **Langenhagen** (C.-G. et E. de) et fils, et **Hepp**, à Strasbourg (Bas-Rhin.)

X..., tresseur de chapeaux de paille de Panama.
X... tresseur de chapeaux de baleine.
X... tresseur de chapeaux blancs de feuilles de palmier.
X... tresseur de chapeaux chinés ou jaspés, en feuilles de palmier.

CHAPEAUX DE SOIE.

12. **Association des ouvriers chapeliers**, à Paris, rue des Juifs, nº 18.

Dubost, monteur.
Dejouanny, galetier.
Berthier, tournurier.
Degruyter (*Mme*), monteuse.
Daniel (*Mme*), garnisseuse.

CHAUSSURES.

13. **Latour** (P.), rue Montorgueil, 63.

Daucourt (*Camille*), monteur.
Driancourt (*Jules*), monteur.
Lafolie (*Joseph*), monteur.
Lemoine (*Gratien*), monteur.
Massé (*Léon*), monteur.
Salle (*Honoré*), monteur.
Thiéry (*Aimable*), monteur.
Mérope (*Joseph*), monteur.
Dameron (*Léon*), cloueur.
Dameron (*Oscar*), cloueur.
Lemoine (*Adolphe*), cloueur.
Mallard (*Eugène*), cloueur.
Mérope (*Désiré*), cloueur.
Noblet (*Louis*), cloueur.
Picard (*Arthur*), cloueur.
Savary (*Louis*), cloueur.

DÉCORATION SUR PORCELAINE ET FAÏENCE.

13. **Faugeron** et **Dupuis**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 146.

Dilmont (*Henri-Alexandre*), décorateur.
Gaudron (*Sulpice*), décorateur.
Béranger (*Alexandre*), décorateur.
Desforges (*Alfred*), décorateur.
Trêles (*Mme Clotilde*), brunisseuse.

MEUBLES SCULPTÉS.

14. **Bellanger**, à Paris, rue des Saints-Pères, 51.

Coiffier (*Charles*), moufletier.
Pourouse (*Eugène*), sculpteur.
Noël (*Aristide*), sculpteur.
Thierry (*Auguste*), sculpteur.
Verly (*Louis*), sculpteur.
Westorde (*James*), sculpteur.
Kahlen (*Lambert*), sculpteur.
Mansion (*Henri*), sculpteur.

PEIGNES D'ÉCAILLE ET DE CORNE.

15. **Cassella** (E.), à Paris, boulevard de Sébastopol, 107.

Bisex (*Laurent*), chef d'atelier.
Parnot (*Edouard*), apprenti-aide à diverses façons.
Rondelle (*Emile*), finisseur de dents de peignes à chignon.
Deville (*Emmanuel*), préparateur de soudage d'écaille au tour.
Babelle (*Mme*) polisseuse au tour.
Decaen (*Gustave*), monteur bijoutier.
Jouard (*Constant*), apprêteur et aplatisseur de corne.
Vaquelain, façonneur de divers genres et formes de peignes.
Letartre (*Dominique*), dévisseur de dents de peignes.
Serray (*Gustave*), finisseur de peignes à démêler.
Letartre (*Mme Estelle*), ponceuse de dents au tour.
Rosset (*Victor*), sculpteur et découpeur au tour.

Rhæmér, entrecoupeur de dents (procédé nouveau).
Juillard (Mlle), courbeuse et faisant l'imitation d'écaille.

PLOMBERIE MARTELÉE.

16. **Monduit** et **Béchet**, à Paris, boulevard Monceau, 104.
Durand (*Antoine*), contre-maître.

Lorenzi, *Boigue*, *Morel fils*, *Mazurier aîné*, *Mazurier jeune*, *Morel père*, *Hartois*, *Loitier*, *Dubarry*, *Blomme*, *Devillier*, *Gilbon*, *Wattillaut*, *Valin*, *Schockaert*, *Ribiroll*, *Thomé*, *Fineux*, *Lelogeais*, *Bazelot*, — Travailleront par trois, à tour de rôle.

VANNERIE FINE.

17. **Brizet**, à Origny-en-Tiérache (Aisne), et à Paris, rue du Grand Chantier, 6.
Quatre ouvriers occupés à ce travail.

BIJOUTERIE.

18. **Savard**, à Paris, rue Saint Gilles, 22.
Pirot, apprêteur.
Asselin, estampeur.
Bosonnet, découpeur.
Bernard, bijoutier.
Lavigne, bijoutier.
Chardin, bijoutier.
Lesserre, bijoutier.
Lalouette (Mme), polisseuse.
Demouchy (Mme), polisseuse.
Naze (Mlle), polisseuse.
Trinquet, sertisseur.
Febvre, graveur.

COMPOSITION ET IMPRESSION TYPOGRAPHIQUE.

19. **Dupont** (Paul), à Paris, rue de Grenelle-Saint-Honoré, 45.
Gausson (Mlle *Adèle*), compositrice.
Buffault (Mlle *Marie*), compositrice.
Pierre (Mlle *Berthe*), compositrice.
Deschazeau (Mlle *Mathilde*), compositrice.
Meunier (Mlle *Maria*), auxiliaire.
Coudert (Mlle *Amélie*), auxiliaire.

OPTIQUE.

20. **Lemaire**, à Paris, rue Oberkampf, 22.
Lefort, ouvrier en optique, pour les verres.
Gilson, tourneur en optique, pour les montures.

TAILLERIE DE DIAMANTS.

21. **Bernard**, à Paris, boulevard des Fourneaux, 26.
Okker, polisseur.
Hartz, polisseur.
Van-Vyk, bruteur.
Arbeit, tourneur.

PETITS MEUBLES D'ART.

22. **Gerson** et **Weber**, à Paris, rue du Temple, 140.
Weber (*Adolphe*).
Donzin, sculpteur-dessinateur.
Colau, ébéniste en meubles.
Ménager, ébéniste en nécessaires.
Bachmann, ébéniste en meubles.
Fleury, ébéniste en meubles.
Ronove, ébéniste-monteur.
Rémond, ébéniste en nécessaires.
Perrin, tourneur.
Santin, sculpteur.
Policard, sculpteur.
Pernot, découpeur.

MAROQUINERIE ET TABLETTERIE.

23. **Schloss** (S), et neveu, à Paris, rue Chapon, 15.
Fallin (*Louis*), portefeuilliste.
Prutz (*Charles-Ernest-Jacques*), portefeuilliste fantaisie.
Bahrmann (*Adolphe*), portefeuilliste-maroquinier.
Mongé (*Louis-Théodore*), portefeuilliste de poche.
Texier (*André-Alphonse*), portefeuilliste troussier.
Jardin (*Joseph*), horloger.
Pineau (*Léon*), mécanicien.
Bertrand (*Charles-Auguste*), sellier.
Kress (*Charles-Joseph*), ébéniste découpeur modeleur.
Lesage (*P ierre-Joseph*), bioutier tabletier.
X... graveur.
X... couturière.

PIPES D'ÉCUME DE MER.

24. **Cardon et Illat**, à Paris, boulevard de Sébastopol, 63.
Wollhaf (*Christian*), contre-maître.
Weber (*Albert*), coupeur et tourneur en écume.
Kilius (*André*), tourneur en ambre.
Sedlisky (*Frantz*), prêleur et polisseur de pipes.
X... sculpteur sur écume de mer.

GRAVURE SUR MÉTAUX.

25. **Dulos**, à Paris, rue de Seine, nº 34.
Boutelier père, graveur à l'eau-forte.
Mortas, graveur au burin.
Smith, graveur de lettres.
Rouget, graveur sur bois.
Pommot, graveur sur cuivre.
Boutellier fils, dessinateur.
Perrinet, chimiste.

SOUFFLAGE DE VERRE.

26. **Château**, à Paris, rue du Temple, 23.
Château (*Pierre*), souffleur de verre.

FLEURS EN ÉMAIL.

27. **Souchet** (Floréant), à Paris, rue de Buffon, 7.
Souchet (*Floréan*), monteur de pièces.
Souchet (*Mme Amélie*), émailleur en fleurs.
Souchet (*Mlle Maria*), émailleur en fleurs.

GRAVURE SUR CRISTAUX.

28. **Malher**, à Paris, rue de Paradis-Poissonnière, 6.
Mahler (*Louis-Alfred*)) graveur sur cristaux.
Malher (*Mme*) aide.

MOSAÏQUE.

29. **Cabin** (maison Sajou), à Paris, rue de Rambuteau, 52.
Pfertzel (*Mme*) travail d'agrément de mosaïque de salon.

IMITATION DE PERLES FINES.

30. **Constant, Valès** et Cie, à Paris, rue Saint-Martin, 213.
Massel, souffleur en perles.
Rémy (*Mme Adèle*), ouvrière en perles.
Rémy (*Mlle Adèle*), ouvrière en perles.

DESSINS POUR CHALES.

31. **Goncelle** frères, à Paris, rue du Mail, 6.
Tassin (*Paul*) dessinateur.
Bouet (*Adrien*), dessinateur.
Jeannot (*Léon*), dessinateur.
Demay (*Paul*) dessinateur.

ÉMAILLAGE EN TOUS GENRES.

32. **Dotin** (Charles), à Paris, rue Montorgueil, 67.
Monnera (*Alexandre*), surveillant.
Lardier (*Léon*), émailleur.
Bazanneri (*Joseph*), émailleur.

ALGÉRIE.

CLASSE 93. — Spécimens d'habitations à bon marché.

1. Société de climatologie algérienne à Alger. — Spécimen et plâtre d'une maison de colon (moulage de M. Latour); plan et relief d'un projet de village colonial.

2. **Lervit**, à Boufarik (Alger). — Plans de projet de ferme; de fosse à fumier; maison de construction spéciale à l'épreuve des tremblements de terre.

ROYAUME DES PAYS-BAS

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODE DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Institut des sourds-muets,** à Rotterdam.— Livres d'enseignement; règlements.

2. **Asyle des aveugles indigents,** à Rotterdam. — Livres d'enseignement et produits de l'Institut.

3. **Institut des sourds-muets,** à Groningue. — Règlement et produits de l'Institut.

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **Société pour l'encouragement de l'industrie des fabriques et des métiers,** à la Haye. — Compte rendu des travaux et statuts de la société.

ROYAUME DE BELGIQUE

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Beghin** (F.), à Tournai. — Ardoises artificielles pour écoles.

2. **Braun** (T.), à Nivelles. — Livres classiques pour l'enseignement primaire et moyen. (Voir cl. 90.)

3. **Callewaert** frères, à Bruxelles, rue Fossé-aux-Loups, 13. — Atlas de géographie et méthode d'écriture.

4. **Cnudde** (P.-J.), à Gand. — Atlas mobile de géographie moderne.

5. **Devos** (C.), à Saint-Josse-ten-Noode. — *Typographe* de poche ou appareil à faire écrire les aveugles en lettres gothiques et points saillants. (Voir cl. 64.)

6. **Gérard** (Joseph), à Bruxelles, rue Dupont, 37. — Tableau pour aider à l'enseignement de l'histoire de Belgique; eaux-fortes sur acier.

7. **Guillaume** (Jules), à Saint-Josse-ten-Noode, rue de la Limite, 98. —*Ecrit-lecture*, nouvelle méthode pour apprendre à lire et à écrire en jouant, à l'usage des familles et des écoles.

8. **Hemptinne** (Jules de), à Gand. — Système planétaire à l'usage des écoles. (Voir cl. 55.)

9. **Institut royal des sourds-muets et des aveugles**, à Liége. — Travaux d'élèves.

10. **Jaeger** (C. de), à Bruxelles, rue des Chartreux, 5. — Méthode d'écriture.

11. **Joly** (Théodore), à Ixelles. — Atlas et traités de géographie.

12. **Landrien** frères et sœur, à Bruxelles, Vieux-Marché-aux-Grains, 16. — Tableaux représentant les principaux faits de l'histoire de Belgique

13. **Marlier** (C.), à Raincy (France). — Méthode d'écriture.

14. **Mols-Marchal** (L.), à Bruxelles, rue Saint-Jean, 48. — Tableau synoptique représentant en grandeur naturelle les figures du système métrique.

15. **Parasis** (Édouard), à Gand. — Plans d'école, de réfectoire commun et public. (Voir cl. 65.)

16. **Willequet** (Yvon), à Gand. — Ouvrages pour l'instruction primaire; tableaux imprimés formant une méthode de lecture; tableaux des poids et mesures.

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **Braun** (T.), à Nivelles. — Livres pedagogiques; revue pédagogique : *l'Abeille*. (Voir cl. 89.)

2. **Casterman** (H.), à Tournai. — Collections d'ouvrages populaires.

3. **Dauby** (Joseph), à Ixelles-lez-Bruxelles. — Spécimens de la *Bibliothèque de l'ouvrier* et du *Journal de l'ouvrier*, ouvrages utiles aux ouvriers.

4. **Gouvernement belge.** — Collections de tissus produits dans les ateliers d'apprentissage des Flandres.

5. **Vanderasten** (Félix), à Bouillon (Luxembourg). — Tableau général des teintes et signes conventionnels topographiques à l'usage des établissements d'instruction et des écoles spéciales.

CLASSE 91. — Meubles, vêtements et aliments de toute espèce, distingués par les qualités utiles, unies au bon marché.

1. **Cambier** (Léon et Henri) frères, à Ath. — Fauteuils pliants et chaises ordinaires.

2. **Cartier** (A. de), à Auderghem, près Bruxelles. — Minium de fer.

3. **Deblauw** (Jean), à Malines. — Chaises et fauteuil.

4. **Lemaieur** frères, à Bruxelles, rue Neuve, 94. — Châles et écharpes; tissus en laine et coton.

5. **Verheyden** (Charles), à Malines. — Chaises.

CLASSE 92. — Spécimens des costumes populaires des diverses contrées.

1. **Van Damme** frères, à Roulers et à Ypres (Flandre occidentale). — Costumes à l'usage des deux sexes et pour matelots de diverses nationalités. (Voir cl. 28, 45 et 65.)

CLASSE 93. — Spécimens d'habitations caractérisées par le bon marché uni aux conditions d'hygiène et de bien-être.

1. **Houget** et **Teston**, à Verviers. — Habitations à l'usage des travailleurs de l'industrie.

2. **Jacquemyns** (E.), à Minderhout (Anvers). — Types d'habitations pour ouvriers agricoles.

3. **Rypens-Peeters** (J.-F.), à Nie (Anvers). — Matériaux de construction des maisons ouvrières exposées par MM. Houget et Teston.

ROYAUME DE PRUSSE

ET ÉTATS DE L'ALLEMAGNE DU NORD

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

(Salle 5.)

1. **Michaelis** (Gustave), à Berlin. — Système de sténographie.

2. **Hupp** (Charles), à Düsseldorf. — Modèles d'écriture.

3. **Eichler** (G.) à Berlin. — Tableaux représentant des souverains; gemmes et médailles.

4. **Hohle** (A.), à Wiesbaden. — Modèles d'écriture.

5. **Hestermann** (L.), à Altona. — Matériel scolaire et domestique destiné à l'enseignement et à l'occupation des enfants.

6. **Schroeder** (C.) et Cie, à Francfort-sur-le-Mein. — Appareils d'enseignement; cartes géographiques.

7. **Ministère des cultes** à Berlin. — Spécimen d'une école primaire de village, à 1 classe, avec arrangement complet et appareil d'enseignement. Parc.

8. **Kellnert** et **Giesemann**, à Berlin. — Cartes géographiques.

Straube (Jules), à Berlin. Voir cl. 13, n° 2.)

Flemming (Charles), à Glogau. (Voir cl. 4, 6, 13, n° 5.)

Schuchardt (F.), Görlitz. — Préparations chimiques. (Voir cl. 44, n° 114, 54.)

Perthes (Justus), à Gotha. (Voir cl. 13, n° 6.)

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **Union des artisans de Berlin.**

Duncker (Alexandre), à Berlin. (Voir cl. 5, 6, n° 14; 9, n° 43.)

Krantz (G.), à Perl. (Voir cl. 71, n° 2.)

Pierer (H.-A.), à Altenbourg (Saxe-Altenbourg). — Dictionnaire de la conversation.

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES UNIES AU BON MARCHÉ.

Stange (Pierre, Henri, Gustave) à Heide (Holstein). (Voir cl. 73.)

Usine de fer Union à Pinneberg (Holstein). — Ustensiles de cuisine. (Voir cl. 40, n° 127.)

Gottbill (Charles), à Mariahütte, près Trèves. (Voir cl. 41.)

Grueber (J.-P.), à Wehringhausen, près Hagen. (Voir cl. 24, 48, 65 83, 91.)

Schmidt (Robert), à Posen. (Voir cl. 26, n° 43.)

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Liersch** (Claire et Anne), à Cottbus et Schmogrowo. — Costumes populaires du Spreewald (Prusse).

2. **Romberg** (baron Max de), à Château Gerdauen. — Vêtement rural d'hiver. (Voir cl. 41, n° 13; 43, n° 20; 67, n° 15.)

3. **Behr** (de), à Vargatz, près Greifswald. — Costumes populaires.

4. **Schlieffen** (comte de), à Schlieffenberg, près Güstrow (Mecklembourg-Schwerin). — Coiffes et chapeaux. (Voir cl. 35.)

5. **Commission Grand-Ducale de Mecklembourg**, à Schwerin (Mecklembourg-Schwerin). — Costumes populaires de Mecklembourg. (Voir cl. 35).

6. **Gouvernement du duché de Saxe-Altenbourg**, à Altenbourg (Saxe-Altenbourg). — Costumes des paysans d'Altenbourg, sur des mannequins.

CLASSE 93. — SPÉCIMENS D'HABITATIONS CARACTÉRISÉES PAR LE BON MARCHÉ UNI AUX CONDITIONS D'HYGIÈNE ET DE BIEN-ÊTRE.

1. **Behr** (Frédéric-Félix de), à Vargatz, près Greifswald. — Modèle d'une maison ouvrière rurale de Poméranie et d'une étable. (Voir cl. .)

GRAND DUCHÉ DE HESSE

CLASSE 89. — Matériel et méthodes d'enseignement des enfants.

1. **Beyerle** (W.) à d'Armstadt. (Voir classe 6, nº 1.)
2. **Société industrielle du grand duché de Hesse** (Gewerb-verein), à Darmstadt.

CLASSE 91. — Meubles, vêtements et aliments de toute espèce, distingués par les qualités utiles, unies au bon marché.

1. **Reinhardt** (J. M.), à Mayence. (Voir classe 14, nº 5.)

CLASSE 94. — Produits de toute sorte fabriqués par des ouvriers chefs de métier.

1. **Kolmer** (W.) à Erbach. (Voir classe 26, nº 1.)
2. **Michel** (J.), à Erbach. (Voir cl. 26, nº 2.)
3. **Egner** (Otto), à Erbach. (Voir classe 26, nº 3.)

GRAND DUCHÉ DE BADE

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Wagner** (Ernest), à Carlsruhe. — L'instruction publique en Angleterre et son dernier développement.

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES, UNIES AU BON MARCHÉ.

1. **Staub** et **Naegele**, à Carlsruhe. — Sceaux, cuves et autres objets de bois. (Voir cl. 23, n° 1, 41, n° 1.)

2. **Buchegger** (F.), à Stockach. — Bandes de tonneau en bois de sapin. (Voir cl. 41, n° 2.)

3. **Meidinger** (H.), professeur à Carlsruhe. — Poêle en argile d'une construction particulière. (Voir cl. 12, n° 4, 64, n° 1.)

ROYAUME DE WURTTEMBERG

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **Conseil royal pour les écoles de perfectionnement,** à Stuttgart. — Matériel d'enseignement. (Voir cl. 8, n° 1.)

2 à 47. **Travaux d'élèves des écoles ouvrières communales de :** Aalen, Altshausen, Backnang, Balingen, Besigheim, Biberach, Bietigheim, Blaubeuren, Bopfingen, Calw, Cannstatt, Crailsheim, Ebingen, Ehingen, Ellwangen, Esslingen, Freudenstadt, Geisslingen, Giengen, Gmünd, Goppingen, Grossbottwar, Hall, Heidenheim, Heilbronn, Herbertingen, Knittlingen, Kunzelsau, Ludwigsburg, Mengen, Neresheim, Neuffen, Nuertingen, Oehringen, Raveonsburg, Reutlingen, Rottenburg, Rottweil, Saulgau, Scheer, Sulz, Stuttgart, Tubiengen, Ulm, Weingarten, Welzheim. (Voir cl. 8, n° 2.)

48. **Heinrich,** à Sauggart. — Tellurie. (Voir cl. 12, n° 3.)

49. **Martin,** au Musée d'histoire naturelle de Stuttgart. — Animaux antédiluviens. (Port-Hangar du Wurtemberg.)

50. **Société pour la propagation de la Sainte-Bible,** à Stuttgart. — Bible en relief pour les aveugles. Voir cl. 6, n° 1.)

51. **Nitzschke** (W.), à Stuttgart. — Livres d'éducation. (Voir cl. 6, n° 12.)

52. **Thienemann,** à Stuttgart. — Livres d'éducation. (Voir cl. 6, n° 16.)

53. **Schreiber** (S-F.), à Esslingen. — Livres et tableaux pour l'éducation. (Voir cl. 6, n° 18.)

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES, UNIES AU BON MARCHÉ.

1. **Stern** (J.) à Stuttgart. — Meubles à bon marché. (Voir cl. 14, n° 2.)

2. **Wurttembergische Handelsgesellschaft,** à Stuttgart. — Vêtements à bon marché.

3. **Haas** (I.-P.) et Cie, à Schramberg. — Chapeaux de paille. (Voir cl. 35, n° 3.)

CLASSE 93. — SPÉCIMEN D'HABITATIONS CARACTÉRISÉES PAR LE BON MARCHÉ UNI AUX CONDITIONS D'HYGIÈNE ET DE BIEN-ÊTRE.

1. **Staub** et Cie, à Kuchen. — Plans et descriptions d'habitations ouvrières. (Voir cl. 6, n° 21.)

ROYAUME DE BAVIÈRE

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT.

1. **Ecole des arts et métiers,** à Nuremberg. — Dessins et ouvrages modelés par les élèves.

2. **Ecole industrielle de Berchtesgaden** (Haute-Bavière). — Sculptures sur bois, ouvrages des élèves.

3. **Ruedinger** (Dr Nicolas), à Munich. — Préparations anatomiques.

4. **Thiersch** (Dr Charles), à Erlangen. — Injections et *imbibitions transparentes* de l'homme et de quatre classes de vertébrés.

5. **Huth** et **Hoffmann,** à Nuremberg. — Jouets artistiques pour l'instruction et l'amusement.

EMPIRE D'AUTRICHE

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Bauer** (André), à Pick (Bohême). — Modèles pour les cours de mathématique et de technologie.

2. **Bindeles** (Joseph), à Prague (Bohême). — Tables pour le dessin.

3. **Institut impérial - royal pour l'éducation des aveugles,** à Vienne, Blinden gasse, 31 (Basse-Autriche). — Matériel d'enseignement et résultat de cet enseignement.

4. **Böhm** (Théodore), à Reichenberg (Bohême). — Modèles.

5. **Bontoux** (Eugène), à Vienne, Wallfisch gasse, 4 (Basse-Autriche). — Ardoises pour écoles.

6. **Bunzel** (Edouard), à Prague Bohême). — Modèles d'écriture.

7. **Castiglioni** (J.-V.), à Trieste (Littoral). — Grammaire hébraïque.

8. **Delhez** (Constantin), à Vienne, Linger strasse, 7 (Basse-Autriche). — Gymnastique.

9. **Dirmhirn** (Eulogue), à Cilli (Styrie). — Cours de dessin géométrique pour les écoles et les gymnases.

10. **Ellenbogen** (Joseph), à Presbourg (Hongrie). — Modèles plastiques pour l'enseignement du dessin.

11. **Fein** (Léopold), à Vienne Karnthner strasse, 43 (Basse-Autriche). — Modèles d'écriture.

12. **Floreszku** (Florian), à Pesth (Hongrie). — Ouvrage calligraphique dessiné à la main.

13. **Tric** (Antoine), à Prague (Bohême). — Histoire naturelle des oiseaux de l'Europe (chromolithographies).

14. **Fric** (Venceslas), à Prague (Bohême). — Objets servant à l'enseignement des sciences.

15. **Geiringer** (Edouard), à Vienne, Rathenthurm strasse, 22 (Basse-Autriche). — Cours de *zither* et de chant.

16. **Geiringer** (Edouard), à Vienne, Rathenthurm strasse, 23 (Basse-Autriche). — Cours de chant et de *zither*; appareils servant à jouer de la *zither*.

17. **Georgens**, à Nüremberg. — Matériel d'enseignement.

18. **Greiner** (Maurice), à Vienne Basse-Autriche). — Tableaux calligraphiés et cahiers pour l'enseignement.

19. **Graf** (Ferdinand), à Gratz (Styrie). — Tableau des plantes des Alpes.

20. **Hardtmuth** (L. et C.), à Budweis (Bohême). — Tablettes élastiques pour écoles et comptoirs.

21. **Hickmann** (A.-L.), à Reichenberg (Bohême). — Cartes en relief et cartes industrielles de la Bohême.

22. **Hillardt** (François-Charles), à Vienne, Alser strasse, 41 (Basse-Autriche). — Méthode spéciale et matériel d'enseignement des enfants; enseignement du dessin, de la musique et des sciences.

23. **Hofmann** (F.-W.), à Vienne, Obere Weissgarber strasse (Basse-Autriche). — Estampes pour l'enseignement des enfants.

24. **Hugl** (Léopold), à Vienne (Basse-Autriche). — Objets servant à l'enseignement.

25. **Koch** (François X.), à Essegg (Esclavonie). — Mélodies nationales des Slaves du sud.

26. **Lechner** (Rodolphe), à Vienne (Basse-Autriche). — Livres d'enseignement; jeux pour enfants.

27. **Association des instituteurs,** à Agram (Croatie). — Objets pour l'enseignement dans les écoles primaires, ouvrages d'écoliers.

28. **Meixner** (Jean), à Wiener-Neustadt (Basse-Autriche). — Mémoires et dessins.

29. **Otto** (Eugénie née Rondot), à Essegg (Esclavonie). — Méthode pour l'enseignement de la langue française.

30. **Pauschitz** (Philippe), à Gorice (Littoral). — Méthode d'enseignement de l'arithmétique.

31. **Pepeunik** (Antoine), à Villach (Carinthie). — Traité sur l'enseignement arithmétique dans les écoles primaires.

32. **Petrina** (Henri), à Prague (Bohême). — Modèle de calligraphie pour les écoles secondaires de la Bohême.

33. **Saller** (Joseph) jeune, à Laybach (Carniole). — Album de calligraphies.

34. **Schopfer** (Henri), à Botzen (Tyrol). — Cours de dessin d'après un mannequin.

35. **Institut impérial - royal des sourds-muets,** à Vienne (Basse-Autriche). — Rapports annuaires et plans de la maison et du jardin.

36. **Tempsky** (F.), à Prague (Bohême). — Objets et livres d'enseignement pour les écoles primaires et secondaires.

37. **Trichtl** (J. Joseph), à Vienne (Basse-Autriche). — Appareils servant à l'instruction.

38. **Truhelka** (Antoine), à Essegg (Esclavonie). — Appareil pour enseigner à lire et à écrire.

39. **Winkle** (Jules), à Neusatz (Hongrie). — Tableau calligraphique.

40. **Zinlernitz** (Charles), à Vienne (Basse-Autriche). — Jeux pour instruire les enfants.

41. **Ministère impérial - royal d'État,** section du culte et de l'instruction publique, à Vienne (Basse-Autriche). — Exposition collective des écoles primaires et secondaires de la monarchie.

42. **Écoles primaires de la Croatie et de l'Esclavonie.** — Livres d'enseignement ; travaux à la main ; dessins ; livres de lecture ; œuvres pédagogiques.

43. **École primaire supérieure,** à Troppau (Silésie). — Modèle d'une machine à calcul ; dessins et calligraphies.

44. **École primaire supérieure des garçons du culte israélite** (Jacques Loïdaf, directeur), à Vienne, Adler gasse, 4 (Basse-Autriche). — Dessins.

45. **École primaire,** à Schönberg (Moravie). — Dessins du maître de dessin Ferdinand Kubienci.

46. **École primaire de Zoller-Bernard,** à Vienne, Neubau gasse, 42 (Basse-Autriche). — Matériel d'enseignement du dessin et dessins.

47. **École primaire,** à Teschen (Silésie). — Modèles pour l'enseignement du dessin ; dessins des écoliers.

48. **École de Belovar.** — Cartes géographiques et spécimens d'écriture.

49. **École d'Agram** (Croatie). — Dessins, cartes géographiques et spécimens d'écriture des écoliers.

50. **École de Gorice** (Littoral). — Dessins d'écoliers.

51. **École de Bauernmarkt,** à Vienne (Autriche). — Spécimens d'ouvrages calligraphiques et de dessins.

52. **École impériale-royale,** à Vienne, faubourg Land strasse (Basse-Autriche). — Copies en plâtre d'ouvrages plastiques des écoliers.

53. **École de Vienne,** faubourg Schattenfeld (Basse-Autriche). — Copies en plâtre d'ouvrages plastiques des écoliers.

54. **École communale,** à Pardubitz (Bohême). — Objets servant à l'enseignement.

55. **École de Wiener-Neustadt** (Basse-Autriche). — Portefeuille contenant les dessins des écoliers.

56. **École de la Jagerzeile,** à Vienne, Weintrauben gasse, 13 (Basse-Autriche). — Modèles d'architecture.

57. **École industrielle,** à Vienne,

faubourg Gumpendorf (Basse-Autriche). — Ouvrages plastiques des écoliers.

58. **École industrielle,** à Vienne, faubourg Land strasse (Basse-Autriche). — Dessins et ouvrages plastiques des écoliers.

59. **École industrielle,** à Vienne, faubourg Schottenfeld (Basse-Autriche). — Dessins et ouvrages plastiques des écoliers.

60. **École industrielle,** à Vienne (Basse-Autriche). — Dessins et ouvrages modelés par les écoliers.

61. **Gymnase communal,** à Vienne, faubourg Mariahilf (Basse-Autriche). — Objets servant à l'enseignement des enfants; mollusques préparés.

62. **Gymnase communal,** à Vienne, faubourg Léopoldstadt (Basse-Autriche). — Objets servant à l'enseignement des sciences.

63. **Gymnase impérial-royal,** à Brünn (Moravie). — Programmes annuels.

64. **Gymnase impérial-royal de l'abbaye de Kremsmünster** (Haute-Autriche). — Album.

65. **Direction du Gymnase,** à Marbourg (Styrie). — Rapports annuels du gymnase à Marbourg.

66. **Gymnase de Zengg** (Littoral). — Spécimens de dessins et d'écriture.

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **Bleyer** (S.), à Prague (Bohême). — Objets servant à l'enseignement de la sténographie.

2. **Institut pour l'éducation des aveugles de la Moravie et de la Silésie,** à Brünn (Moravie). — Ouvrages des élèves.

3. **Fischbach** (Frédéric), à Vienne, Theresianum gasse, 13 (Basse-Autriche) — Modèles de dessin.

4. **Fric** (Wenzeslas), à Prague (Bohême). — Petit musée pour écoles primaires; objets pour l'enseignement des sciences.

5. **Société industrielle,** à Salzbourg (Haute-Autriche). — Rapports annuels; dessins.

6. **Académie de commerce,** à Prague (Bohême). — Rapports annuels et programmes.

7. **Hempel** (Cte Joseph de), à Gratz (Styrie). — Tableaux botaniques.

8. **Hiller** (Ferdinand), à Prague (Bohême). — Tableau démontrant la composition chimique des substances alimentaires; carte statistique de la culture de la laine et de la soie dans le district de Prague.

9. **Hofmann** (F.-W.), à Vienne, Obere Weissgarber strasse, 14 (Basse-Autriche). — Ouvrage d'agriculture.

10. **Hübner** (F.-D.), à Prague (Bohême). — Traité de l'élevage des vers à soie.

11. **Académie impériale-royale supérieure d'agriculture,** à Ungarisch-Altemburg (Hongrie). — Collections d'insectes, de plantes et de laines pour l'enseignement agronomique.

12. **École d'agriculture,** à Kracholusk (Bohême). — Objets servant à l'enseignement.

13. **Liebich** (Christophe), à Prague (Bohême). — Cours de silviculture.

14. **Musée impérial-royal autrichien d'arts et d'industrie,** à Vienne (Basse-Autriche). — Publications du musée; photographies; reproductions galvanoplastiques; copies en plâtre; catalogues.

15. **Patzelt** (J.), (maison J. Geyer), à Vienne, Salvator gasse, 10 (Basse-Autriche). — Plan de l'école de commerce, programmes, ouvrages des élèves.

16. **Potocki** (Cte Adam), à Krzeszowice (Gallicie). — Traité de pisciculture.

17. **Rostagni** (Louis), à Pesth (Hongrie). — Manuel de peinture avec les proportions du corps humain.

18. **École de tissage de la Mo-**

ravie, à Brünn. — Matériel d'instruction; ouvrages des élèves.

19. **Wertheim** (Cte François de), à Vienne (Basse-Autriche). — Œuvre technologique.

20. **École de dessin,** à Trieste (Littoral). — Modèles en plâtre; dessins.

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES UNIES AU BON MARCHÉ.

1. **Berger** (Joseph), à Biala (Gallicie). — Soupape et robinets pour tonneaux et baignoires.

2. **Beschorner** (A.-M.) et Cie, à Vienne (Basse-Autriche). — Cercueils en métal.

3. **Braun** (R.), à Vienne (Basse-Autriche). — Lanternes pour tombeaux.

4. **Elsinger** (M.-J.) et fils, à Vienne), Zoller gasse, 2 (Basse-Autriche). — Habits impermeables; objets de voyage; étoffes pour habits, couvertures.

5. **Fesbermayer** (Mme Vve Auguste), à Pesth (Hongrie). — Couvertures imperméables.

6. **Fritsch** (Samuel), à Hermanstadt (Transylvanie). — Tapis.

7. **Gutowski** (Ladislas), à Lemberg (Gallicie). — Modèle d'une machine pour enfoncer les chevilles en bois dans les semelles des chaussures; machine à repasser le linge.

8. **Hirsch** (Ignace) et fils, à Pesth (Hongrie). — Etoffes imperméables et couvertures.

9. **Knittl** (François), à Essegg (Esclavonie). — Poteries.

10. **Kolb** (François-X.), à Platten (Bohême). — Cuillères en tôle étamée.

11. **Limbeck** (Joseph), à Arad (Hongrie). — Cercueils en métal.

12. **Links** (Jeanne), à Kremnitz (Hongrie). — Pipes de Schemnitz.

13. **Lovrek** (Auguste), à Vienne Basse-Autriche). — Modèles de tombeaux en fer, croix en fer pour tombeaux.

14. **Marth** (Simon), à Vienne, Gartengasse, 19 (Basse-Autriche). — Collection d'ustensiles de cuisine.

15. **Mayn** (Joseph-François), à Vienne Franz-Josephquai, 33 (Basse-Autriche). — Cercueils en marbre.

16. **Möschl** (Charl.), héritiers Neuhamer, près Neudeck (Bohême). — Cuillères forgées en fer et étamées.

17. **Nentwich** (Thomas), à Biala (Gallicie). — Pipes en bois.

18. **Neumeyer** (Joseph), à Vienne, Herrn gasse, 6 (Basse-Autriche). — Objets d'économie domestique.

19. **Paget** (Henri), à Vienne, Brigittenau, 66 (Basse-Autriche). — Habits et couvertures imperméables.

20. **Panhölzl** (François), à Vienne, Brücken gasse, 11 (Basse-Autriche). — Tapis confectionnés avec des lisières de drap.

21. **Reiss** (Auguste), à Vienne, Stegen gasse, 3 (Basse-Autriche). — Objets d'économie domestique,

22. **Schiller** (Etienne), à Vienne, Mayer gasse, 11 (Basse-Autriche). — Calandre servant d'armoire de cuisine.

23. **Schuberth** (Jean), à Ottakring, près Vienne (Basse-Autriche). — Clous pour tapissiers en métal et porcelaine; persiennes, couvertures, rideaux en bois.

24. **Söffing** (Louis), à Klagenfurt (Carinthie). — Roulettes en bois.

25. **Tabacs** (W.) et fils, à Altrohl (Hongrie). — Pipes.

26. **Association des potiers,** à Debreczin (Hongrie). — Pipes de Debreczin et tubes pour pipes.

27. **Unterwalder** (Maurice), à Vienne, Elisabeth strasse (Basse-Autriche). — Couvertures imperméables.

28. **Kiesner** (Antoine), à Vienne, Wiedner-Haupt strasse, 60 (Basse-Autriche). — Glacières portatives, calandres.

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DE COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Bankowski** (Antoine), à Cracovie (Gallicie).— Chaussure d'homme du costume national.

2. **Dimic** (Jeka), frontière militaire. —*Torbak* (sac national croate); *pregara* (châle brodé).

3. **Budimir** (Joka), du 1er régiment de la frontière de Lika. — *Narubic* et *natikaci* (chaussures nationales).

4. **Budimir** (Anka), frontière militaire.—*Torbak* (sac national croate),

5. **Dimic** (Joka), du 1er régiment de la frontière de Lika. — *Natikac.* (chaussure nationale).

6. **Dronjac** (Manda), frontière militaire.—*Torbak* (sac national croate).

7. **Dzieduszycki** (Cte Wladimir), à Lemberg (Gallicie).—Tapis de laine, ouvrage de paysans.

8. **Friedland** (comte Ferdinand de). — Costumes militaires de la frontière militaire.

9. **Société industrielle de Hermanstadt** (Transylvanie). — Photographies des costumes nationaux.

10. **Association des tailleurs de Guba,** à Debreczin (Hongrie) — *Guba* (habit national hongrois).

11. **Chambre d'industrie et de commerce de Botzen** (Hongrie).— Costumes nationaux du district de la chambre.

12. **Chambre de commerce et d'industrie,** à Brody (Gallicie). — Habits nationaux des Rultames.

13. **Chambre de commerce et d'industrie de la Buckovine,** à Czernovitz. — Collections de chaussures nationales de la Bukovine; costumes de paysans et photographies de types nationaux.

14. **Chambre de commerce et d'industrie,** à Trieste (Littoral). — Costumes du pays.

15. **Jonke** (Jean-N.), à Pribram (Bohême). — Costume de mineur, manteau d'uniforme.

16. **Kellek** (Lucas), à Essegg (Esclavonie). — Habit national de paysan.

17. **Kulikowski** (Charles), à Cracovie (Gallicie). — Costume complet des environs de Cracovie.

18. **Kwamiewski** (Barthélemy), à Cracovie (Gallicie).—Costumes d'homme et de femme de la campagne aux environs de Cracovie.

19. **Lay** (Félix), à Essegg (Esclavonie). — Tapis (ouvrage à la main).

20. **Matievic** (Nicolas), à Essegg (Esclavonie). — Chaussures nationales.

21. **Simunic** (George), du 1er régiment de la frontière de Lika.— *Opanken* (chaussure nationale).

22. **Wyréwka** (Antoine), à Tyniec (Gallicie). — Costume du cercle de Wadowice.

23. **Zuick** (Pierre), à Essegg (Esclavonie). — Costumes nationaux de l'Esclavonie.

CLASSE 94. — PRODUITS DE TOUTE SORTE FABRIQUÉS PAR DES OUVRIERS CHEFS DE MÉTIER.

1. **Basak** (Matthias), à Rakszawa (Gallicie). — Draps bruns pour habit national.

2. **Dobos** (Michel) et sa fille, à Szentes (Hongrie). — Nappe.

3. **Société industrielle,** à Hermanstadt (Transylvanie). — Exposition collective d'objets industriels.

4. **Kindl** (Joseph), à Zirer (Hongrie). — Chapeau hongrois d'amadou.

5. **Kovac** (Simon), du 1er régiment de la frontière de Lika. — Couverture nationale en laine.

6. **Krzeptowski** (Joseph), à Koscielisko (Gallicie). —Couteau de montagnard; cognée.

7. **Lapozzynski** (Romuald), à Neumarkt (Gallicie). — Cognée.

8. **Lay** (Félix), à Essegg (Esclavonie). — Tapis, fichus.

9. **Miljanovic** (Stojan), du 1er régiment de la frontière de Lika.—Couverture nationale en laine.

10. **Tatar** (Jean), à Zakopane (Gallicie). — Bracelets, colliers et autres objets.

CONFÉDÉRATION SUISSE

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Barbezat** (F.), à Genève. — Méthodes de calligraphie.

2. **Direction de l'Instruction publique de Berne.** — Moyens d'enseignement.

3. **Egger** (Auguste), à Fribourg. — Traduction de livres élémentaires pour l'instruction publique

4. **Frey,** à Riesbach (Berne). — Banc d'école. (Voir classe 11, nº 4

5. **Gillet** (L.-F.), à Genève. — Méthode pour l'enseignement du dessin.

6. **Hutter** (A.), à Berne. — Enseignement du dessin.

7. **Portugall** (Mme de), à Genève, Jardin d'enfants. — Ouvrages faits par les enfants.

8. **Vaud**, département de l'instruction publique. — Moyens d'enseignement.

9. **Société vaudoise d'utilité publique,** à Lausanne (Vaud). — Statuts et règlements.

10. **Argovie**, département de l'instruction publique. — Moyens d'enseignement.

CLASSE 93. — SPÉCIMENS D'HABITATIONS CARACTÉRISÉES PAR LE BON MARCHÉ UNI AUX CONDITIONS D'HYGIÈNE ET DE BIEN-ÊTRE. (Parc.)

1. **Schaeck-Jacquet**, à Genève. Constructions philanthropiques.

ROYAUME D'ESPAGNE

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Sanchez** (Antero), à Albacete.— Bureau et banc pour les écoles élémentaires.

2. **Sanchez Morate** (Juan), à Albacete. — Syllabaire pédagogique.

3. **Illas y Figuerola,** à Barcelone. — Grammaire espagnole.

4. **Mana-Molé** (Crescencio), à Barcelone. — Cours de géométrie et de dessin linéaire, appliqué aux ouvrages des jeunes filles.

5. **Martin y Forus** (Joaquin), à Barcelone. — Étude calligraphique.

6. **Sala Arnella** (Francisco), à Barcelone. — Livres d'enseignement; programme; travaux des élèves.

7. **Rubio y Ors** (Joachin), à Barcelone. — Le livre des jeunes filles.

8. **Jorn y Segura** (Wenceslao), à Barcelone. — L'art d'écrire la lettre bâtarde espagnole.

9. **Jasjó** (Pedro), à Barcelone. — Le procédé idéographique.

10. **Giró y Aranda** (Andres), à Barcelone. — Cours de dessin linéaire.

11. **Écoles des aveugles et sourds-muets,** à Barcelone. — Règlement et moyens pour l'enseignement.

12. **Commission provinciale,** à Barcelone. — Modèle de registre et exemplaires de diplômes.

13. **Caze** (Agustin), à Barcelone. — Méthode de lecture et sa traduction en français; livres et écritures.

14. **Commission provinciale,** à Barcelone. — Livres pour l'enseignement.

15. **Bastinos** (Juan) et fils, à Barcelone. — Ouvrages publics.

16. **Société de secours et protection aux ouvriers,** à Barcelone. — Mémoire relatif aux travaux de la Société; tableaux faits par les élèves.

17. **Prat** (Isidro), à Barcelone. — Tableau de poligraphie.

18. **Arabia y Bodona** (Ramon), à Barcelone. — Tableau graphique et synoptique de l'analogie et syntaxe.

19. **Rivas** (Angel), à Barcelone. — Travaux faits par les élèves de plusieurs écoles.

20. **Saderra** (Joaquin), à Barcelone.— Tableaux calligraphiques et de dessin.

21. **Presas y Puig** (Francisco), à Barcelone. — Travaux faits par les élèves; règlement de l'établissement.

22. **Fonoll** (Odon), à Barcelone. — Tableaux synoptiques de l'histoire d'Espagne.

23. **Galavotti** (Guillermo), à Barcelone. — Travaux des élèves; règlement de l'école; distribution du temps.

24. **Écoles du dimanche,** à Barcelone. — Ouvrages de jeunes élèves.

25. **École normale d'instituteurs,** à Barcelone. — Collection de dessins et de cartes géographiques.

26. **Campaña y Guitera** (Francisco), à Barcelone. — Cahiers de dessin calligraphique élémentaire.

27. **Canaloy Alegre** (Ignacio), à Barcelone. — Modèles d'écriture et de dessin, méthode de récompenses et punitions.

28. **Commission provinciale de Barcelone.** — Tableaux synoptiques

de l'état de l'enseignement primaire dans la province.

29. **Martin y Rudó** (Juan), à Barcelone. — Morceaux de musique lithographiés.

30. **Tolosa y Noguero** (Juan), à Barcelone. — Lecture de musique; collection de chœurs.

31. **Miró** (Ignacio-Ramon), à Barcelone. — Appareil pour l'enseignement de la géographie linéaire.

32. **Soler y Rovira** (Francisco), à Barcelone. — Moyen mécanique pour conjuguer les verbes dans la langue espagnole.

33. **Bastinos** (Juan) et fils, à Barcelone. — Mobilier et effets pour les écoles.

34. **Vidal de Masseras** (Magdalena), à Barcelone. — Ouvrages de jeunes filles.

35. **Molet** (Teresa), à Barcelone. — Ouvrages de jeunes demoiselles.

36. **Maña de Giralt** (Eulalia), à Barcelone. — Ouvrages de jeunes filles.

37. **Cuevas** (Margarita), à Barcelone. — Travaux exécutés par les jeunes élèves de l'école normale des institutrices.

38. **Junta de Damas**, à Barcelone. — Ouvrages de jeunes filles.

39. **Guerra** (Liberato), à Gracia (Barcelone). — Revue d'éducation; leçons d'économie et d'hygiène domestiques.

40. **Reynal** (Juan), à Gracia (Barcelone). — Cours gradué de lecture française.

41. **Nunell y Espona** (Pedro), à Gracia (Barcelone). — Dessins calligraphiques.

42. **Soler y Gorga** (Francisco), à Frontrubi (Barcelone). — Distribution du temps et du travail; classification des matières d'enseignement.

43. **Gabaldá** (Antonio), à San-Martin Sarroca (Barcelone). — Distribution du temps et du travail, classification des matières d'enseignement.

44. **Pujolar** (Pedro), à San-Andres Paloma (Barcelone). — Récompenses, texte appliqué à l'école d'enseignement primaire.

45. **Cabanes** (Ignacio), à Tarrasa (Barcelone). — Plan d'un pensionnat et son règlement.

46. **Felin y Vegues** (Francisco), à Badalona (Barcelone). — Programme d'enseignement, et dessins par les élèves.

47. **Madarell y Badrá** (Francisco), à Villafranca de Panades (Barcelone). — Règlement intérieur; programme d'enseignement.

48. **Artiza** (Gregorio), à Vich (Barcelone). — Livres et objets d'enseignement.

49. **Rius** (Antonio), à Sabadell (Barcelone). — Carte géographique d'Espagne par un enfant, cours théorique-pratique de chant; appareil astronomique.

50. **Circraa**, à Prat de Llobregat (Barcelone). — Travaux d'écriture et dessin par les élèves; programmes.

51. **Mollo y Alerany** (Ramon), à Mollet (Barcelone). — Arithmétique pratique; méthode d'écriture; collection de cahiers graphiques.

52. **Brosca** (Luis), à Cardona (Barcelone). — Tableaux de la distribution du temps et du travail; tableaux de classification des matières d'enseignement pour une école.

53. **Suñé y Solermon** (Salvador), à San-Martin de Prouvensals (Barcelone). — Compas à ellipses.

54. **Bargallo** (Francisco), à Bergo (Barcelone). — Programmes d'enseignements.

55. **Tubert** (Juan), à Berga (Barcelone). — Conjugaison des verbes réguliers et irréguliers; distribution du temps et du travail; programme.

56. **Gonzalez Ordoñez** (Pablo), à Burgos. — Tableau chronologique pour l'étude de l'histoire sainte.

57. **Directeur de l'institution de l'enseignement secondaire**, à Cadix. — Cahier de philosophie élémentaire, rédigé par les élèves; mémoires sur les progrès de l'établisse-

ment; objets d'enseignement élémentaires.

58. **Directeur de l'école normale de Cadix.** — Objets d'enseignement élémentaire.

59. **Roirra** (Manuel), à Alcala de Chisuert (Castellon). — Méthode d'enseignement.

60. **Muñoz Herrero** (Angel), à Ciudad-Réal. — Syllabaire pour les écoles primaires, et cadre mécanique alphabétique.

61. **Ruiz-Morote** (Francisco), à Ciudad-Real. —Livres, registres et autres objets pour l'enseignement primaire.

62. **Vidal** (Pablo), et **Clemente** (José), à Ciudad-Real. — Revue d'éducation.

63. **Vidal** (Pablo), à Ciudad-Real. — Livres.

64. **Tercero y Puebla,** à Carriou (Ciudad-Real). — Modèles d'écriture; planches de dessin.

65. **Alvarez y Gonzalez** (Marcos), à Torrelva (Ciudad-Real). — Éléments de l'histoire d'Espagne.

66. **Martinez de Carnero** (Rafael), à Torrenueva (Ciudad-Real). — *La Estrella agricola.*

67. **Sobrino** (Francisco), à Santiago (Corogne). — Collections de solides géométriques.

68. **Sobrino** (Francisco), à Santiago (Corogne). — Manuel d'hygiène domestique.

69. **Lopez-Navalon** (Manuel), à Santiago (Corogne). — Appareil pour l'enseignement des aveugles.

70. **Sobrino** (Francisco), à Santiago (Corogne).— Programme d'un système, et des méthodes d'enseignement.

71. **Pireat y Ivó** (Jaime), à Vercer (Cuenca). — Livres pour les maîtres d'écoles primaires.

72. **Ruiz Romero** (Manuel), à Jaen. — Livres pour les écoles primaires; règlement et travaux des élèves.

73. **Morenilla** (Felipe Santiago), à Voeda (Jaen). — Méthode de lecture.

74. **Torre** (Gonzalez-Moreno), à Martoz (Jaen). — Méthode générale de lecture.

75. **Garcia Valenzuela** (Antonio), à Baeza (Jaen). — Classification de l'enseignement; règlement des écoles.

76. **Torre Gonzalez** (Mariano), à Martoz (Jaen). — Collection calligraphique d'écriture bâtarde espagnole, et son application.

77. **Diaz Salas** (Felipe), à Baeza (Jaen). — Tableau manuscrit.

78. **Prieto** (Anastasio), à Leon. — Tableau de réduction du système métrique décimal.

79. **Monroy** (Rafael), à Lerida. — Livres et modèle de mobilier pour les écoles primaires.

80. **Miguel** (Domingo), à Lerida. — Livres pour les écoles élémentaires.

81. **Capdevila** (José Antonio), à Verdu (Lerida). — Livre et appareil pour l'enseignement rationel de la lecture.

82. **Cascante** (Pedro), à Arnedo (Logroño). — Travaux des enfants.

83. **Collége national de sourds-muets et aveugles,** à Madrid. — Travaux faits par les élèves.

84. **Tolosa** (Manuel) et Cie, à Madrid.— Syllabaire *compositor;* compositeur arithmétique; cube générateur métrique; toiles-ardoises; cartes géographiques; tableau pour faciliter l'enseignement de l'histoire d'Espagne.

85. **Flores Laguna** (José Maria), à Madrid. — Tableau synoptique historique musical.

86. **Avendaño y Carderera,** à Madrid. — Revues d'éducation; enseignement et livres pour les écoles.

87. **Sobrino Iglesias** (Francisco), à Madrid. — Programme des systèmes et méthodes d'enseignement; collection de solides géométriques.

88. **Avendaño** (Joaquin), à Madrid. — Livres pour les écoles primaires.

89. **Hernando** (Gregorio), à Madrid. — Livres pour les écoles primaires.

90. **Carderera** (Mariano), à Madrid. — Revue d'éducation et d'enseignement, et livres pour les écoles.

91. **Iturzaeta** (Francisco), à Madrid. — Collections diverses de modèles d'écriture.

92. **Perez Vila** (Francisco), à Madrid. — Collection de modèles d'écriture espagnole.

93. **Institut de San Isidro**, à Madrid. — Dessins exécutés par les élèves.

94. **Real instituto industrial** (Institut royal industriel), à Madrid. — Tableaux de dessins exécutés par les élèves.

95. **Sierra Jivert** (Jaime), à Madrid. — Collection de dessins.

96. **Parra** (Gregorio), à Madrid. — Collection de modèles de l'écriture bâtarde espagnole.

97. **Vallin y Bustilla** (Aciseto Francisco), à Madrid. — Traités de mathématiques pour le premier et second enseignement.

98. **Borrel** (Mariano), à Madrid. — Traité de dessin appliqué aux arts et à l'industrie.

99. **Castilla-Benavides** (Antonio), à Madrid. — Cours de calligraphie.

100. **Pirala** (Antonio), à Madrid. — Ouvrages d'instruction primaire.

101. **Ramo-Remigio** (José), à Madrid. — Méthode expéditive pour enseigner l'écriture.

102. **Vila y Robles** (José Maria), à Madrid. — Éléments d'agriculture.

103. **Vazquez Quecipo** (Vicente), à Madrid. — Tables de logarithmes.

104. **Valcarcel** (Antonio), à Madrid. — Livres pour les écoles, et papier graphique.

105. **Ralevo** (Lazaro), à Madrid. — Planches et texte pour l'enseignement de l'histoire sainte.

106. **Sureda** (Miguel), à Malaga. — Plan d'une école modèle.

107. **Morate y Marin** (Fernando), à Murcia). — Règlement pour les écoles et tableaux pour les examens.

108. **Viñan y Santo-Coloma** (le Père Julian), à Jeda (Murcia). — Tableaux calligraphiques avec des règles sur le même art.

109. **Lopez Avilez** (José) et **Briz** (Bartolomé), à Murcia. — Méthode pour l'enseignement de l'art d'écrire.

110. **Merino y Vergara** (Saturnino), à Pampelune (Navarre). — Arithmétique.

111. **Ozcarriz y Lacasa** (Victor), à Pampelune (Navarre). — Livre d'enseignement élémentaire.

112. **Porada** (José Antonio), à Oviedo. — Modèle de table et de chaise pour les écoles primaires.

113. **Rojí** (José Maria), à Santander. — Modèles d'écriture espagnole.

114. **Muñeca** (Salvador), à Alcazar (Soria). — Travaux des enfants-élèves.

115. **Minguez Arriba** (José), à Montejo de Siceraz (Soria). — Travaux des enfants-élèves.

116. **Jeves** (Carlos), à Tarragona. — Livres pour les écoles et revue d'éducation.

117. **Genover** (Bonifacio), à Tolède. — Modèles pour le mobilier des écoles.

118. **Masip y Mohá** (Felipe), à Valence. — Dictionnaire analytique des mots espagnols.

119. **Mariana y Sanz** (Juan), à Valencia. — Livres pour les écoles.

120. **Roca** (Andres), à Faura (Valencia). — Télégraphes arithmétique et calligraphique.

121. **Muñoz Izguierdo** (Bernabé), à Montemayor (Valladolid). — Méthodes d'enseignement élémentaire.

122. **Gonzalez Subiano** (Salvador), à Esguebillas (Valladolid). — Modèles du matériel des écoles et d'écriture; tableaux de classification; règlements; programmes.

123. **Rodriguez Mañanos** (Pedro), à Zamora. — Éléments de géométrie et de dessin, et planches graphiques descriptives.

124. **Zabala** (Valentin), à Saragosse. — Organisation des écoles et journal d'éducation.

125. **Grávalos y Azcona** (Fernando), à Pedrole (Saragosse). — Méthode de solfége; traité de plain-chant et de guitare.

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **Raynal** (Juan), à Gracia (Barcelone). — Traduction en espagnol de son ouvrage *César, ou le Nègre*.

2. **Esteve** (Felipe), à Barcelone. — Ouvrage imprimé sur l'art de la cordonnerie.

3. **Vidal** (Pablo), à Ciudad-Real. — Collection d'ordonnances sur l'instruction primaire.

4. **Gomez** (Bartolomé Anastasio), à Pozoblanco (Cordoue). — Mémoire sur l'huile d'olive.

5. **Soller y Sellas** (Venancio), à Barcelone. — Mémoire sur la culture du coton dans des terrains arides.

6. **Guerra** (Liberato), à Gracia (Barcelone). — Mémoire sur l'éducation en général.

7. **Ramirez** (Braulio-Auton), à Madrid. — Dictionnaire de bibliographie agronomique.

8. **Avendaño** (Joaquin), à Madrid. — Livres sur l'éducation et l'enseignement pour les maîtres d'écoles et les pères de famille.

9. **Caballero** (Fermin), à Madrid. — Mémoire sur le développement de la population rurale.

10. **Carderera** (Mariano), à Madrid. — Livres sur l'éducation et l'enseignement pour les maîtres d'école et les pères de famille.

11. **Hernando** (Gregorio), à Madrid. — Livres pour les maîtres d'écoles.

12. **Gimenez y Sanchez** (Antonio), à Carthagène (Murcie). — Application des méthodes générales de l'enseignement; développement des divers systèmes d'éducation.

13. **Yeves** (Carlos), à Tarragone. — Livres pour les maîtres d'école et les pères de famille.

14. **Moriano** (Felipe), à Séville. — Orthographie générale; paléographie et bibliographie de la langue castillane.

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES UNIES AU BON MARCHÉ.

1. **Mas** (Manuel) et fils, à Crevillente (Alicante). — Tapis de toutes sortes en sparte et joncs.

2. **Percanton** (Narciso), à Barcelone. — Sandales en chanvre (*Alpargatas*).

3. **Commission provinciale de Burgos.** — Couvertures de lit et de cheval.

4. **Casayus** (Miguel), à Huesca. — Sandales en chanvre (*Alpargatas*).

5. **Sociedad economica de los amigos del pais** (Société économique des Amis du pays), à Murcie. — Casquettes du pays.

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Institut agricole catalan de San Isidro**, à Vich (Barcelone). — Costumes du pays, pour hommes et femmes.

2. **Députation provinciale de Navarre.** — Deux costumes de la vallée de Roncal (Navarre espagnole).

CLASSE 94. — PRODUITS DE TOUTE SORTE FABRIQUÉS PAR DES OUVRIERS CHEFS DE MÉTIER.

1. **Diaz Moraleda** (Ceferiro), à Tolède. — Dessin détaillé du palais arabe de Pierre 1er de Castille. — Vase arabe.

2. **Beneyto** (Ricardo), à Valence. — Objets de chanvre.

ROYAUME DE PORTUGAL

PORTUGAL. — GROUPE X.

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS, ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES, UNIES AU BON MARCHÉ.

1. **Baptiste** (Joachim), à Alirauda do Corvo (Coimbra). — Poteries.

2. **Carapinhal** (Joachim-Ferdinand Ortao do), à Miranda do Corvo (Coimbra). — Poteries.

3. **Commission de Poyares,** à Poyares (Coimbra). — Poteries.

4. **Fernandes** (Antoine). — Poteries.

5. **Garem** (Joseph-Nobre), à Poyares (Coimbra). — Poteries.

6. **Marques** (Pierre-Antoine), à Aveiro. — Faïences ordinaires.

7. **Pereira** (François-Joseph),à Ovar Aveiro). — Poteries.

8. **Pessea** (Joachim-Alfred), à Coimbra. — Poteries.

9. **Vasconcellos** (Eugénie), à Lisbonne. — Cruches de terre cuite de *Estremoor.*

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Camp Molini** (Michel), à Porto. Statuettes représentant des costumes du pays.

2. **Commission districtale da Figueira da For,** à Figueira da For (Coimbra). — Lits de paille, dits *bunho.*

3. **Commission districtale de Soure,** à Soure (Coimbra). — Nattes et paillassons.

4. **Fernandes** (Emmanuel), Figueira da Foz (Coimbra). — Paillasson.

ROYAUME DE GRÈCE

GRÈCE

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Ministère de l'Instruction publique,** à Athènes. — Matériel de l'enseignement.

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **Pyrlas** (J.), à Athènes. — Traité d'hygiène.
2. **Ministère de l'Instruction publique,** à Athènes. — Livres d'enseignement.
3. **Lazaridès** (H.), à Athènes. — Atlas géographiques.
4. **Pagon** (G.), à Athènes. — Atlas géographique.

CLASSE 94. — PRODUITS DE TOUTE SORTE FABRIQUÉS PAR DES OUVRIERS CHEFS DE MÉTIER.

1 et 2. **Constantinidès** (A.), à Mégares. — Houlette et cornemuse.
3. **Noutzos** (G.), à Farnasside. — Encrier de bois.
4. **Spaneas** (Jean), à Œtylon. — Croix pectorale.
5 et 6. **Carvellas** (Jean), à Zantes. — Bracelet de noyaux d'abricot; chaîne composée d'anneaux de form ovale et ornée de gravures.
7. **Commune de Crocylieu** (Locride). — Vase de bois.
8. Voir n° 5.

ROYAUME DE DANEMARK

ROYAUME DE DANEMARK.

CLASSE 89. — Matériel et méthodes de l'enseignement des enfants.

1. **Christensen** (H.), à Gjœdstrup (Seelande). — Méthode d'écriture.

2. **Direction des Écoles communales de Copenhague** (J. Holbech). — Livres d'école, atlas, cartes; travaux d'élèves.

3. **Institution Royale des Aveugles,** à Copenhague. — Cahiers de musique et de lecture imprimés pour les aveugles; instruments d'écriture pour correspondance entre les aveugles et les voyants; instrument à faire des dessins de mathématique par des aveugles; travaux exécutés par les aveugles de l'Institut à l'aide de ces instruments. (*Ces instruments sont inventés par M. C.-E. Guldberg*). (Voir cl. 6, n° 1.)

4. **Institution technique pour les jeunes artisans.** — Modèles et dessins pour l'enseignement, travaux des élèves.(Voir cl. 6, n° 15.)

5. **Tornam** (C.), à Copenhague. — Dessins d'histoire naturelle à l'usage de l'enseignement..

CLASSE 90. — Bibliothèques et matériel de l'enseignement donné aux adultes dans la famille, l'atelier, la commune ou la corporation.

1. **Bendz et Bagge,** à Copenhague. — Journal des vétérinaires. (Voir cl. 6, n° 2.)

2. **Fegh et Sulken,** à Copenhague. — Journal d'expositions populaires des sciences naturelles. (Voir cl. 6, n° 7.)

3. **Hala** (S.-C.) et **Soergensen** (B.-S.), à Copenhague. — Journal d'économie rurale. (Voir cl. 6, n° 8.)

4. **Moeller-Holst,** à Freedriksberg. — Journal d'agriculture. (Voir cl. 6, n° 14.)

5. **Schjoedte,** à Copenhague. — Journal d'histoire naturelle. (Voir cl. 6 n° 17.)

6. **Société de l'Industrie,** à Copenhague. — Revue de la Société de 1841 à 1866. (Voir cl. 6, n° 9.)

7. **Société royale d'économie rurale,** à Copenhague. — Rapports et ouvrages de la Société. (Voir cl. 6, n° 11 et cl. 67, n° 6.)

8. **Thomsen** (A. et S.), à Copenhague. — Journal de physique et de chimie.

9. **Trier** (S.-M.), à Copenhague. — Archives de pharmacie et de chimie technique. (Voir cl. 6, n° 21.)

ROYAUME DE SUÈDE

SUÈDE.

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Commission royale de Suède,** à Stockholm. — Salle d'une école primaire en Suède, avec meubles et matériel, livres, tableaux, cartes geographiques, instruments et modèles, appareil de gymnastique. (Voir cl. 92, 93.)

2. **Institut des sourds-muets et des aveugles** (O. Borg), à Stockholm. — Matériel de l'enseignement des sourds-muets et des aveugles; travaux des élèves.

3. **Smitt** (J.-W.), à Stockholm. — Tableau des champignons mangeables et vénéneux de la Suède.

4. **Société lithographique de Norrkoeping,** à Norrkoeping. — Tableaux et cartes pour les écoles; modèles de calligraphie; matériel d'enseignement. (Voir cl. 7, nº 7; cl. 8, nº 5.)

5. **Lyth** (G.-W), à Stockholm. — Tellurium, lunarium et autres modèles pour l'enseignement des enfants. (Voir cl. 12, nº 2.)

6. **Lindh** (N.), à Oerebro. — Livres d'école.

7. **Huldberg** (P.-A.), à Stockholm. — Livre d'école, cartes et tableaux.

8. **Haeggstroom** (Z.), à Stockholm. — Livres d'école et cartes.

9. **Lundgoist** et Cie, à Stockholm, — Tableaux et cartes pour les écoles. (Voir cl. 6, nº 3.)

10. **Croomard** (F.), à Stockholm. — Spécimen de calligraphie.

11. **Mentzer** (F. de), à Stockholm. — Cartes et tableaux géographiques, historiques et statistiques pour les écoles. (Voir cl. 13, nº 10)

12. **Akerlindh** (O. H.), à Stockholm. Poêle de fayence, servant en même temps de four de cuisine, pour les habitations ouvrières. (Voir cl. 24, nº 2.)

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **École des arts et métiers,** à Stockholm. — Meubles et matériel de l'enseignement technique, travaux des élèves.

2. **Wahlfeldt** (F. de), à Stockholm. — Arme d'escrime à la baïonnette, à employer sans armure et sans masque.

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES UNIES AU BON MARCHÉ.

1. **Graf** (H.), à Ystad. — Chaises avec ressorts de fer.

2. **Klemming** (G.), à Stockholm. — Inodores portatifs. (Voir cl. 50.)

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Commission royale de Suède,** à Stockholm. — Costumes populaires des deux sexes, portés dans les diverses contrées de la Suède.

30 costumes appliqués sur des mannequins et formant 13 groupes. (Les mannequins faits et les groupes arrangés par M. E. Soederman.) (Voir cl. 89, 93.)

CLASSE 93. — SPÉCIMENS D'HABITATIONS CARACTÉRISÉES PAR LE BON MARCHÉ UNI AUX CONDITIONS D'HYGIÈNE ET DE BIEN-ÊTRE. (PARC.)

1. **Commission Royale de Suède,** à Stockholm. — Maison dalécarlienne. L'extérieur, le système de construction et la disposition intérieure sont la copie exacte d'une maison construite en Dalécarlie, à Oanaes, en 309, et appelée *maison de Gustave Wasa*. En 1850, ce libérateur de la Suède, qui devint un an plus tard son roi, trouva dans la maison d'Oanaes un refuge contre ses ennemis.

2. **Hutte Laponne,** avec les meubles et ustensiles des Lapons

ROYAUME DE NORVÉGE

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. Commission Royale de Norvége, pour l'exposition universelle. — Collection de costumes nationaux de Norvége exposés sur des mannequins (six groupes, à deux personnes).

EMPIRE DE RUSSIE

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Hechel** (Charles), à Riga. — Recueil de problèmes stéréo-métriques.

2. **Heiser** (Jean), à Saint-Pétersbourg. — Objets en carton-pierre : divers types et costumes nationaux, figures d'animaux.

3. **Russel** (Jean), à Saint-Pétersbourg. — Album avec dessins et spécimens de calligraphie.

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Aran-bey-Gaschtchioghlou,** à Eupatorie, en Crimée. — Costumes de Tartares.

2. **Comité auxiliaire de Helsingfors.** — Costumes laponais.

3. **Cosaques du Kouban** (Administration des). — Costume militaire et costumes de femme du pays.

4. **Sidoroff** (Michel), à Saint-Pétersbourg. — Costumes d'Ostiaks nomades.

5. **Soltibaef, Djamonbalink, Kounenbaeff** et **Djoldaoulsff,** à Omsk (Sibérie). — Costumes de femme Kirghiz.

6. **Tesek** (sultan kirghiz du district d'Alatov), à Omsk (Sibérie). — Costumes de Kirghiz.

7. **Baramyguine** (Michel), en Sibérie. — Objets d'habillement et de chaussure des Iakouts.

8. **Comité auxiliaire d'Irkousk.** — Costume des Ichouktchis.

9. **Comité auxiliaire du Caucase**, à Tiflis. — Costumes nationaux; meubles et ustensiles de ménage des peuplades du Caucase.

10. **Heuser,** à Saint-Pétersbourg. — Types des habitants de la Russie.

11. **Korsakoff** (G.-L.), Sibérie orientale. — Habit de peau de Rennes.

12. **Kosouline** (Basile), en Sibérie. — Costume national d'Orotchenes.

13. **Otchiroff,** en Sibérie. — Chaussures.

14. **Pavloff** (Gabriel), à Iakouts (Sibérie). — Costumes *Iakoute et* Aléoute.

15. **Société agricole du Caucase,** à Tiflis. — Costumes nationaux Khefsour et Touchine.

16. **Société géographique impériale,** section de Sibérie, à Saint-Pétersbourg. — Costume de Goldes.

17. **Sotnikoff,** à Touroukhansk, gouvernement de Iénisei (Sibérie). — Costume Iakoute.

18. **Soulkhanoff** (Jean) gouvernement de Tiflis, district de Gory. — Costumes Georgien et Ossette.

19. **Toboeff,** à Aghinsk (Sibérie). — Costume Bouriat.

20. **Toulbounoff,** Haute Angara, (Sibérie). — Pelisse Toungouse.

CLASSE 95. — INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS DE TRAVAIL, SPÉCIAUX AUX OUVRIERS CHEFS DE MÉTIER. (Palais. Galerie VI; Palais.)

1. **Kidoschenkoff** (Mme Hélène), à Saint-Pétersbourg. — Tableau brode.

2. **Krehmer** (Julie de), à Dago-Waimel, gouvernement d'Esthomie. — Bouquets et guirlandes de fleurs séchées.

3. **Meschtcheosky** (Mme G.), à Moscou. — Tableau brodé en perles.

ROYAUME D'ITALIE

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Ministère de l'instruction publique**, à Florence. — Collection des lois, règlements et ordonnances relatives à l'instruction publique dans le royaume ; index des sociétés privées, formées en Italie dans le but de développer l'instruction populaire; catalogues des ouvrages de lecture en usage dans les écoles.

2. **Institut Royal technique de Naples.** — Plan détaillé de l'établissement ; essais de travaux accomplis par les élèves.

3. **Ecole Royale, normale, inférieure de Venise.** — Dessins et modèles d'ornementation, d'architectures et de machines.

4. **Ecole technique de Padoue.** — Album de dessins. (Voir cl. 8.)

5. **Gymnase Royal du lycée de Padoue.** — Album avec dessins de corps stéréométrique.

6. **Merlino** (Pascal), à Turin. — — Polyèdres décomposés pour faciliter l'étude de la géométrie. (Voir cl. 12.)

7. **Direction de l'école d'agriculture de Bellune**, à Bellune (Venise). — Modèles et dessins.

8. **Santacchi** (Frédéric), à Camerino (Macerata). — Solides géométriques à l'usage des écoles élémentaires (Voir cl. 12.)

9. **Musso** (Pierre-Charles), à Turin. Système de grands tableaux pour apprendre à lire.

10. **Capurro** (Jean-François), à Alexandrie. — Télégraphe alphabétique pour apprendre à lire.

11. **Simone** (Pierre de), à Lecce. — Recueils d'alphabets écrits et dessins.

12. **Bruno** (Pierre) (Comité du génie militaire, bureau technique), à Turin. — Cours d'écriture pour les écoles de l'armée.

13. **Perrin** (Claude), à Turin. — Cours de calligraphie. (Voir cl. 6.)

14. **Forzani** (Florent), à Turin. — Album de calligraphie.

15. **Albini** (Bérard), à Milan. — Essai de calligraphie avec dessin à la plume.

16. **Canossi** (Charles), à Brescia. — Appareils avec méthode pour apprendre à écrire.

17. **Fantuzzi-Botti** (Dominique), à Reggio de l'Emilie. — Album calligraphique.

18. **Muratori** (Joseph), à Modène. — Méthode calligraphique.

19. **Beccari** (Gaétan), à Bologne. — Méthode pratique de calligraphie.

20. **Carbonati** (Dominique), à Milan. — Premiers éléments de grammaire populaire, syllabaire, éléments de pédagogie, de didactique et de morale.

21. **Association italienne pour l'éducation du peuple**, à Florence. — Essais calligraphiques, règlement et ouvrage imprimé pour l'instruction des sourds-muets, à Milan; cahier d'écriture; cartes géographiques, syllabaire, planches d'his-

toire naturelle, annuaires de l'Institut des sourds-muets ; recueil de livres et dessins et livres des instituts de Milan ; bibliothèque pour les écoles de campagne ; journaux, livres, cartes géographiques, tableaux syllabiques des écoles de Turin, de Naples, de Palerme et de Pise.

22. **Vezzoni** (D.-Jean), à Crémone. — Méthode pour enseigner la lecture de la musique.

23. **Aloysio** (Antoine), à Venise. — Systèmes musicaux.

24. **Checcacci** (Antoine), à Genève. — Ouvrages en langues italienne et française pour l'instruction primaire ; table indicative des verbes italiens à l'usage de l'instruction secondaire en Italie ; conjugaison des verbes français.

25. **Paravia** (Jean-Baptiste) et Cie, à Turin. — Collections et recueils d'ouvrages d'instruction pour les écoles élémentaires classiques et techniques ; livres de rubrique, missels, breviaires, diurnals, antiphonaires, imprimés en noir et en rouge ; cartes murales géographiques ; tableaux pour l'enseignement de la lecture, de la géométrie et de l'histoire naturelle ; tableaux iconographiques de M. Bellardi ; globes et sphères géographiques et cosmographiques ; solides géométriques, règles, équerres, tableaux pour la numération des nombres entiers et des fractions ; écritoires.

26. **Scavia** (Jean), à Turin. — Ouvrages d'instruction primaire en usage dans les écoles du royaume d'Italie.

27. **Capurro** (Jean-François), à Novi (Alexandrie). — Système pour apprendre les premières notions de l'arithmétique.

28. **Scarpellini** (Dominique), à Bergame. — Livre de lecture pour les écoles de la ville.

29. **Ecole royale supérieure de navigation de Venise.** — Albums d'échantillons scolastiques avec photographies et essais chimiques.

30. **Cattani** (Jean), à Parme. — Grammaires italiennes.

31. **Mussi** (Victor), à Reggio (Emilie). — Cours de langue anglaise.

32. **Bertocci** (Joseph), à Florence. — Etymologies et syntaxe latine en tables synoptiques.

33. **Nerucci** (Gérard), à Florence. — Livres scolastiques.

34. **Paggi** (Félix), à Florence. — Ouvrages d'éducation de *Benedetti*, *Bottero*, *Gatti*, *Pascini*, *Pagni*, *Pagnini*, *Pera*, *Siri*, *Stoll*, *Thouar*, *Vanetti*.

35. **Gradi** (Thémistocle), à Sienne. — Ouvrages d'éducation.

36. **Nocco** (Jean), à Lecce. — Eléments d'arithmétique, théories sur les nombres pairs et impairs, premiers et parfaits.

37. **Gymnase et lycée royal de Padoue.** — Atlas et cartes géographiques.

38. **Luca** (Joseph de), à *Naples*. — Eléments de géographie ancienne et moderne à l'usage des classes élémentaires et secondaires ; abrégé de géographie d'Adrien *Balbi* avec notes.

39. **Prudenzano** (Boselli) représentant), à Naples. — Ouvrages de littérature et d'instruction.

40. **Institut Royal des sourds et muets,** à Sienne. — Guide de l'enseignement des sourds et muets, par Louis Tofani, sous-directeur de l'Institut royal ; les institutions des sourds et muets en Italie par Thomas Pendola, directeur de l'Institut royal ; travaux d'ébénisterie.

41. **Tensali** (Joseph), à Milan. — Machine à écrire et à l'usage des aveugles.

42. **Lycée royal Scarpi,** à Bergame. — Mémoires des étudiants du lycée royal de Bergame sur l'étude de la physique et de l'histoire naturelle.

43. **Piatti** (Achille), à Crémone. — Dessins à la plume et aquarelle.

44. **Société industrielle de Bergame.** — Dessins d'*Orna*, dessins d'architecture et de mécanique, exécutés par les élèves de l'école du soir pour les ouvriers.

45. **Institut royal technique de Florence.** — Dessins exécutés

par les élèves de l'Institut ; collection de combustibles fossiles et analyses faites par les élèves.

46. **Elèves du collége et lycée Cicognini,** à Prato. — Dessins géométriques architecturaux.

47. **Institut des aveugles,** à Milan. — Tapis brodé en laine.

(Voir cl. 33.)

48. **Maison des pauvres,** à Gênes. — Peignoir pour bain.

(Voir cl. 34.

49. **Institut Manin,** à Venise. — Travaux de taillanderie, carrosserie, charpenterie, ciselure, tissage, cordonnerie, plastique, dessin et géométrie, exécutés par les élèves.

51. **Maison de détention de Padoue.** — Articles de passementerie et tricots en coton.

(Voir cl. 33 et 34.)

52. **Association italienne pour l'éducation du peuple** (Ministère de l'instruction publique), à Florence. — Dessins, peintures, gravures sur bois, bois sculptés, moules en plâtre et broderies exécutés par les élèves de l'Institut royal des sourds et muets de Milan ; dessins et collections de l'Ecole royale normale des maîtres élèves de Treviglio ; dessins et broderies exécutés par les élèves de l'Institut royal des aveugles de Milan.

CLASSE. 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **Bernardi** (Jacques), à Turin. — Ouvrages sur l'instruction et sur la bienfaisance.

2. **Valerio** (Joachin), à Turin. — Ouvrages sur la vie chez les enfants.

3. **Cantù** (César), à Turin. — Ouvrages sur l'éducation populaire.

4. **Monteganza** (Paul) à Pavie. — Almanach d'hygiène de 1867 ; encyclopédie hygiénique populaire ; le bein et le mal ; ordre et liberté.

5. **Zigano** (François), à Milan. — La vraie charité pour le peuple dans les établissements publics de bienfaisance ; science du commerce.

6. **Celi** (Hector), à Modène. — L'a, b. c. de l'agriculture ; le maître du vilage ; almanach.

7. **Association italienne pour l'éducation du peuple** (Ministère de l'instruction publique), à Florence) (Voir cl. 80.).

8. **Merlino** (Pascal), à Turin — Nouveau tarif à l'usage du petit commerce et des familles. (Voir cl. 12 et 89).

9. **Rizzetti** (Joseph), à Turin. — Traité d'hygiène populaire ; préceptes d'hygiène domestique à l'usage des écoles ; abrégé de leçons de chimie (Voir cl. 13).

10. **Bossi** (Louis), à Milan. — Promptuaire pour calculer la quantité de soie nécessaire pour une toile de longueur, avec des tables synoptiques et des virgules mobiles. (Voir cl. 12).

11. **Caratti** (Vincent), à Ravenne. — Règlement de l'institut philotechnique national italien ; projets de bibliothèques populaires et communales.

12. — **Bruni** (Antoine), à Prato (Florence). — Règlement, mémoire et documents de la Société de la bibliothèque populaire de Prato ; mémoires.

13. **Maire de Perouse,** à Puligno (Pérouse). — Etat comparatif de l'instruction élémentaire et de l'instruction secondaire de la ville de Pérouse.

14. **Luca** (Sébastien de), à Naples. — Éléments de chimie industrielle. (Voir cl. 12.)

15. **Novi** (Joseph), à Naples. — Ouvrage traitant du fer et de sa conservation sur les navires cuirassés ; examen comparatif des principaux systèmes de ports militaires en Europe ; historique de la carabine de Gaspard Zollerm ; historique des armes à percussion et des poudres fulminantes.

16. **Ranieri** (Ange), à Naples. — Ouvrage sur la chimie pour tous.

17. **Del Prino** (Michel), à Veisne (Alexandrie). — Ouvrage intitulé, *Baco in progresso* ou observations pratiques sur la céricicultùre.

CLASSE 91. — Meubles, vêtements et aliments de toute espèce, distingués par les qualités utiles, unies au bon marché.

1. **Maison d'industrie de Venise**. — Echantillons de *banquettes* exécutées par les pensionnaires.

2. **Maison de détention pour femmes**, à Venise. — Échantillons de travaux à l'aiguille exécutés par les détenus.

3. **Maison de détention pour hommes**, à Venise. — Échantillons des travaux des détenus.

4. **Marcucci** (Annibal), à Arezzo. — Instruments pour travaux agricoles et usage domestique dans le Casentino. (Voir cl. 48).

5. **Dasena** (Laurence), à Lodi. — Poteries et faïences pour la classe ouvrière.

6. **Picone** (Antoine), à Albisola Marina Savone. — Assiettes, soupières et vases de nuit.

7. **Fornari** (Joseph), à Albisola Marina (Savone). — Faïences.

8. **Grassi** (Valentin), à Pistoie (Florence). — Chauffrettes de terre cuite.

9. **Mentonelli** (Séraphin) à Castel-Raimondi (Macerata). — Poteries ordinaires; vases, gamelles et tourtière.

10 **Gaoni** (Jean), à Castel-Raimondi (Macerata). — Gamelle, casserolle et vase.

11. **Santeolini** (Egide), à Montvarchi (Arezzo. — Marmites, casseroles et tourtières.

12. **Bianchedi** (Nicolas), à Macerata. — Faïences, assiettes, brocs, pots et bassins.

13. **Nardi** (Louis), à Macerata. — Faïences ; bassins et pots.

14. **Venanzuoli** (Nicolas), à Macerata. — Faïences ; assiettes, brocs et plats. (Voir cl. 17).

15. **Manzoni** (T.-A.) et **Toller** (A.), à Bellane (Venise). — Chaises.

16 **Sguerzo** (Vincent), à Savone. — Chaises en bois de pins et de hêtre.

17. **Canepa** (Jacques), à Chiavari (Gênes).—Chaises en bois de hêtre, etc.

18. **Descalzi** (Louis), à Chiavari. — Chaises en bois de hêtre.

19. **Reptto** (Jean), à Chiavari. — Chaises en bois de hêtre.

20. **Teloiel** (Ignace), à Modène. — Ustensiles domestique en bois de hêtre, fabriqués à Montefioniro.

21. **Rossi** (Michel, à Lacques. — Chaises en bois de hêtre.

22. **Coën** (Moïse), à Livourne. — Meubles et articles économiques.

23. **Ugolini** (Mme la Mise Thérèse), à Florence. — Étoffe d'ameublement.

24. **Rovelli** (Charles), à Milan. — Châssis pour fenêtres.

25. **Bo** Jean-François, à Sestri (Chiarini). — Chapeaux de paille pour paysans.

26. **Minuto** (Nicolas), à Savone. — Bonnets de laine, rouges et noirs. (Voir cl. 35).

27. **Bertolani** (Vincent) et Cie, à Modène. — Tresses pour chapeaux chapeaux en bois de saule.

28. **Vermigli** (Raphaël), à Falerone (Fermo). — Chapeaux de paille et tresses.

29. **Maire de Montassoen de Fermo**. — Chapeaux de paille.

30. **Cimarosti** (François) et Cie, à Udine. — Sabots pour hommes, femmes et enfants.

CLASSE 92. — Spécimens de costumes populaires des diverses contrées.

1. **Cherici** (Jean-Marie), à Borgo San Sepoléro (Arezzo). — Costumes des paysannes de la province.

2. **Sous-Commission de Macerata**. — Poupées costumées et modeles des vêtements des pays de la province.

3. **Municipalié de Bovino**, (Foggia). — Costume complet d'homme et de femme du pays.

4. **Municipalité de Cilenza** (Foggia). — Costume des paysans de Cilenza, à Valforte.

5. **Municipalité de Sainte-Agathe de Pouille** (Foggia). — Costume d'homme et de femme du pays.

6. **Municipalité de Saint-Marc en Lamis**, (Foggia). — Costumes des paysans du pays.

7. **Municipalité de San Nicandro Garganico** (Foggia). — Costumes des paysans du pays.

8. **Brancia** (Vincent), à Nicotera (Catanzara. — Photographies des costumes des agriculteurs, matelots, voituriers et artisans calabrais des deux sexes.

9. **Russo** (Dominique), à Nicotera (Catanzaro). — Photographies des costumes populaires du pays.

10. **Sous-Commission de Catane**. — Habillements populaires.

CLASSE 93. — SPÉCIMENS D'HABITATIONS CARACTÉRISÉES PAR LE BON MARCHÉ UNI AUX CONDITIONS D'HYGIÈNE ET DU BIEN-ÊTRE.

1. **Association philanthropique napolitaine**, à Naples. — Plan d'un groupe de maisons en voie de construction à Naples, dans l'hémiegele de la nouvelle route de Capodémonte.

EMPIRE OTTOMAN

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT.

1. **Abdullah Bey,** à Constantinople. — Système philologique (manuscrit). Exposé de la phonométrie (manuscrit). Essai d'un syllabaire de la langue assyrienne (manuscrit).

CLASSE 92.—SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Habitants de Tercos,** à Constantinople.— Costumes.

2. **Ministère de la guerre,** à Constantinople. — Costumes des gardes du Corps et aides de camp de S. M. I. le sultan; costumes de la garde impériale, des officiers du palais, des officiers et soldats d'infanterie, de cavalerie, d'artillerie, des zouaves, des pompiers, des musiciens militaires, des soldats du bataillon de *Talias* du prince impérial, des domestiques du palais, des gardiens de la tour du Séraskiérat (vigie pour les incendies).

3. **Hadji Hanym** (femme de **Kadri Islam Bey**, circassien), à Constantinople. — Costumes et ceintures de Circassiens des deux sexes; poire à poudre circassienne.

4. **Gouvernement,** à Constantinople.— Costumes albanais.

5. **Yorghi, Yanako, Ahmed Effendi, Artin, Zéïbek Ahmed, A'ali,** eyalet de Smyrne, ville d'Aïdin. — Costume complet de Zeïbek.

6. **Costa Bitcho, Athanase Yorghi, Avram Ilia, Costa,** eyalet et ville de Yanina. — Costume albanais (homme).

7. **Costa Bitcho, Athanase Yorghi, Avram Ilia, Costa,** eyalet et ville de Yanina. — Costume albanais (homme).

8. **Costa Bitcho,** eyalet et ville de Yanina. — Costumes albanais (enfants).

9. **Costa Bitcho, Laki, Yani Vlaho,** eyalet et ville de Yanina. — Costume albanais (femme).

10. **Costa Bitcho,** eyalet et ville de Yanina. — Costume albanais (femme).

11. **Karaona** (les filles de), eyalet de Tirkhala, village Platanos.— Costumes de mariage.

12. **Gouvernement,** eyalet de Tirkhala, village Dumké. — Costumes chrétiens.

13. **Gouvernement,** vilayet d'Andrinople, ville de Philippopoli. — Costume en *aba*.

14. **Divers,** eyalet de Baghdad, caza Guergheuk. — Costume du pays.

15. **Kordik Séropé,** eyalet de Khodavendighiar, ville de Brousse. — Costume de Bachibozouk.

16. **Stoyan** et **Voultcho,** vilayet du Danube, ville de Toultcha.—Costumes du pays.

17. **Seïd Salih,** vilayet d'Alep, tribu d'Orban. — Costumes d'hommes et de femmes de la tribu d'Orban.

18. **Salih Effendi,** vilayet de Syrie, cazas diverses du sandjak de Damas. — Costumes.

19. **Gouvernement,** vilayet de Syrie.— Costumes des femmes chrétiennes de Beyrouth.

20. **Gouvernement,** vilayet de Syrie. ville de Jérusalem.— Costumes de Bédouin, de femme *fellah* et de juif.

21. **École des Sœurs de Charité**

de Smyrne. — Costumes de femmes musulmanes, chrétiennes et juives ; costumes de Zeïbek, d'Osmanli et de Grec.

22. **Arslan,** eyalet et ville de Smyrne. — Costume de Zeïbek.

23. **A'ali Ahmed, Abdullah** et **Mehmed Effendi,** eyalet de Kastamoni, ville de Kianghiri. — Costume d'homme et de femme.

24. **Mikhaïl Hadji Spodoïn,** eyalet de Salonique, ville de Sérès. — Costume d'artisan.

25. **Sério,** eyalet de Salonique, ville Sérès. — Costume d'artisan.

26. **Missaïl,** mutessariflik de Perzerim, ville d'Uskup. — Costume de négociant, de tailleur, de cordonnier, de chaudronnier, de teinturier et de villageois.

27. **Youvan,** mutessariflik de Perzerim, ville de Malich. — Costume bulgare.

28. **Traïko,** mutessariflik de Perzerim, ville de Karatova. — Costume bulgare.

29. **Nestor,** mutessariflik de Perzerim, ville de Kalkan Delen. — Costume bulgare.

30. **Gouvernement,** eyalet et ville de Kharpout. — Costumes de musulmans et de chrétiens.

VICE-ROYAUTÉ D'ÉGYPTE

S. A. le Vice-Roi d'Égypte.

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

Joncs servant de plumes pour l'écriture arabe ; encre ; encriers arabes en cuivre.

Tablettes en bois pour apprendre à écrire aux enfants et tablettes en bois peint distribués comme récompenses.

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

Calendriers arabes et turcs ; collection de livres et journaux à l'usage des écoles ; travaux exécutés dans les écoles.

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES UNIES AU BON MARCHÉ.

Glaces et poteries communes d'Assouan et de Kéneh.

Tissus communs et étoffes de laine d'Esneh, de Kalioub, de Manspurah, d'Assiouh de Charkieh et de Mahalleh.

Chaussures à l'usage des gens du peuple du Caire ; bonnets en feutre (*lebd*), pour paysan, fabriqués dans la Haute-Égypte.

Fanous, plateaux ; pupitre pour lire le Coran ;

Serir (bancs en branche de palmier pour les cafés ; *kursi* (petits siéges).

Cage à pigeons ; caisse de cantine à compartiments.

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERS CONTRÉES.

Costumes populaires exposés sur des mannequins.

Habits des classes moyennes et pauvres d'Esnet (Haute-Égypte).

Costumes rouges pour époux de la classe inférieure ; objets que l'on porte dans les cortéges des mariages.

Chaussures en peau rouge pour différentes classes.

Blouses de laine (*zabouch*) ; turbans.

Habits d'Ulemas pauvres, de bourgeois riches, de femmes riches et de cophte écrivain de la Haute-Egypte.

Burnous (*deffieh*), de la Haute-Egypte étoffes en laine fine (*alaya*).

M. Cordier, sculpteur, a fourni, en outre, des costumes de fellah ; de marchand arabe ; de Taïs barbarin ; de courrier ; de nègre et de négresse, d'Abyssinienne ; de femme cophte et d'almée du Caire.

CLASSE 93. — SPÉCIMENS D'HABITATIONS CARACTERISÉES PAR LE BON MARCHÉ UNI AUX CONDITIONS D'HYGIÈNE ET DE BIEN-ÊTRE.

Maison arabe (*hochelie*), temple égyptien.

Salamlik vice-royale, moyen âge.

CLASSE 95. — INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS DE TRAVAIL, SPÉCIAUX AUX OUVRIERS CHEFS DE MÉTIER.

Photographies représentant les petites industries du Caire.

Outillage des fabricants de poteries de la Haute-Égypte.

Outillage des tourneurs de Chibouks et des ouvriers qui fabriquent les ustensiles de barbiers.

Coussins et matelas.

EMPIRE CHINOIS

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Hervey de Saint-Denis** (Mis d'), Paris, rue du Bac, 126. — Costumes populaires des diverses provinces de la Chine.

CLASSE 93. — SPÉCIMENS D'HABITATIONS CARACTÉRISÉES PAR LE BON MARCHÉ UNI AUX CONDITIONS D'HYGIÈNE ET DE BIEN-ÊTRE. — Maison chinoise.

RÉGENCE DE TUNIS

S. A. le Bey de Tunis.

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

Habillements de soie chamarrés argent, drap, de diverses contrées pour cadi, religieux, simples particulier, hommes et femmes, arabes et bou, sadear.

EMPIRE DU MAROC

L'EMPEREUR DU MAROC,

et par son ordre, les Amins.

El Hadj Mohammed Ben Abd el Houab Bennes,
El Hadj Mefedal Amour,
Si Bouker Bennami,
El Hadj Mekri,
El Hadj Driss Djessous,
El Hadj Mohammed Dadoun Oum Kouar,
El Malem Miko,
El Hadj Mohammed Berrada,
Hadj Ahmed Bennami,
Si Mohammed el Khoulti,
El Hadj Driss Ben Mekhlouf.

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES, UNIES AU BON MARCHÉ.

Tables, passoires, balais, étagères, bureaux, boîtes, supports, guéridon et porte-manteaux.

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

Compositions de l'école juive.

RÉPUBLIQUES DE L'AMÉRIQUE

CENTRALE ET MÉRIDIONALE

CONFÉDÉRATION ARGENTINE.

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODE DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Sastre** (Marcos), à Mendoza. — Modèle de bans d'école ; tableaux d'enseignement.

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Gouvernement.** — Portraits de fermier et de mineur des Andes.

CLASSE 93. — SPÉCIMENS D'HABITATIONS CARACTÉRISÉES PAR LE BON MARCHÉ UNI AUX CONDITIONS D'HYGIÈNE ET DE BIEN-ÊTRE.

Dessins représentant les habitations du paysan argentin et des indiens de diverses tribus.

RÉPUBLIQUE DU CHILI.

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

4. **Campos** (Don-Miguel). — Tableaux à l'huile représentant un groupe de costume populaires ; *muchachos jugando e juego de « las chapas »*, enfants jouant au *chapsal*.

ROYAUME HAVAIEN

CLASSE 89.

1. **Gouvernement Havaïen.** — Livres d'éducation : *Kumumua* (Abécédaire); *Hoailonahelu* (Algèbre) ; *Huinahelu* (Arithmétique); *Helunaau, Helukamalii* (Calcul mental); *Lira Hawaii, Lira kamalii* (Cantiques); *Alakai mua* (Abécédaire); *Ui no ke Akua* (catéchisme) ; *Hoikehonua* (géographie) ; *palapalaina* (Atlas); *Olelo Hooakaka* (questions de géographie); *Anahonua* (Géométrie); Grammaire hawaïenne, d'Andrews ; dictionnaire hawaïen-anglais ; vocabulaire anglais-hawaïen ; *Mobolelo Hawaii* (Histoire hawaïenne) ; Nouveau testament; *Ao kiko* (Ponctuation).

ROYAUME-UNI

DE GRANDE-BRETAGNE ET D'IRLANDE

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Cronmire** (J.-M. et H.), à Londres, Bromehead street, 10 (Commercial-road East). — Matériel pour l'enseignement du dessin.

2. **Cutter** (William-George), à Londres, Great Russell street, 35. — Objets d'histoire naturelle.

3. **Damon** (Robert), à Weymouth. — Types et genres de mollusques, écailles étrangères et fossiles de la Grande-Bretagne.

4. **Gray** (James), à Edimbourg, Richmond place, 33. — Cartes en relief pour l'enseignement des aveugles.

5. **Hammer** (George, M.), à Londres, Harrington street, 44. — Mobilier d'école et matériel de l'enseignement.

6. **Hawes** (John), à Londres, Adelphi terrace, 7. — Feuilles et péricarpes anatomisés.

7. **Hawkins** (B. Waterhouse), Upper Norwood, Crystal palace (Surrey). — Bas-reliefs représentant des races d'animaux éteintes restaurées.

8. **Mitford** (Bertram), à Cheltenham, Northumberland Lodge. — Appareils pour l'enseignement des sourds et muets, et des aveugles.

9. **Prince** (Mlle), à Londres, Norfolk Crescent, 29 (Hyde Park). — **Pinakothek Anglais.** Jeu ayant pour objet l'enseignement du dessin.

10. **Scott** (W. L.), à Londres, Cerulean-Road, 24 (Westbourne Park. — Tables pour les salles de cours, et pour l'usage des musées.

11. **Slatter** (Albert), à Saint-Léonards-sur-Mer, Eversfield place, 6. — Fleurs artificielles en cire.

12. **Statham** (William-Edward), à Londres, Strand, 111. — Appareils à bon marché destinés à l'enseignement de la chimie, de l'électricité et de l'optique.

13. **Stevens** (William), à Londres, Eliza place, 3 (Shacklewell lane). — Fleurs naturelles desséchées.

14. **Willams** (Alfred), à Windsor. — Pupitre d'écolier, dit de *Windsor.*

15. **Wilson** (Frederick J.), à Leamington Willington Hall. — Monogramme circulaire contenant toutes les lettres de l'alphabet, les chiffres, etc

16. **Wright** (Bryce), à Londres, Great Russell street, 90. — Collections de minéraux, de fossiles et de coquilles.

17. **Bible Stand Committee,** à Sydenham, Crystal Palace. — La Sainte-Bible.

18. **Black** (Adam et Charles), à Edimbourg, North Bridge, 6. — Cartes.

19. **Borschitzky** (John, Francis), à Londres, Tavistock place, 32. — Tableaux et morceaux de musique démontrant le système internationa pour l'enseignement de la musique.

20. **British and Foreign Bible Society**, à Londres, Earl street, 10

(Blackfriars). — L'Ecriture sainte en 173 langues et en 213 versions.

21. **Gilbert** (James), à Londres, Devonshire Grove, 2 (Old Kent-road). — Livres.

22. **Htay** (Margaret), chez M. G. Redgrave, à Londres, Blue Auchor road (Bermondsey). — Livres.

23. **Home and Colonial School Society**, à Londres, Grays Inn-road. — Appareils, livres et modèles destinés à l'enseignement des enfants.

24. **Nasmith** (David), à Londres, Middle Temple lane, 3. — Tableau chronométrique de l'histoire d'Angleterre.

25. **Oliver et Boyd,** à Edimbourg, Tweeddale Court. — Ouvrages pour l'enseignement.

26. **Philip** (George) et fils, à Londres, Fleet street, 32. — Cartes géographiques et atlas; livres.

27. **Potts** (Robert), à Cambridge, Trinity College. — Ouvrages pour l'enseignement.

28. **Pure Literature Society**, à Londres, Buckingham street, 11 (Strand). — Livres, tableaux.

29. **Religious Tract Society**, à Londres, Paternoster row, 56. — Publications périodiques.

30. **Society for promoting Christian Knowledge**, à Londres, Great Queen street, 77. — Bibles, livres de prières; cartes géographiques, gravures.

31. **Stanford** (Edward), à Londres, Charing cross, 6. — Cartes géographiques et atlas pour l'enseignement élémentaire.

32. **Sunday school Union**, à Londres, Old Bailey, 56. — Ouvrages pour l'enseignement.

33. **United association of Schoolmasters of Great Britain** (Alfred Jones), à Londres, Shakspear terrace, 8, Albion grove (Stoke Newington). — Mémoires et ouvrages pour l'enseignement, publiés par l'association.

34. **Science et Art Department**, à Londres, South Kensington. — Collection des Rapports annuels les plus récents publiés par quelques-unes des Sociétés et Institutions de charité et de bienfaisance de la Grande-Bretagne et d'Irlande.

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **Murray** (A.), à Londres, Bedford-gardens (Kensington). — Distribution géographique des mammifères.

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ORIGINE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES, UNIES AU BON MARCHÉ.

1. **Kent** (George), à Londres, High Holborn, 199. — Machines à nettoyer les couteaux et objets recommandés au point de vue de l'utilité domestique.

2. **Knight** (Mary), à Londres, Anderson street, 1 (à Chelsea). — Table de cuisine pouvant servir de lit.

3. **Loth** (John Thomas), à Edimbourg, Rutland street, 21. — Tableaux typographiques.

4. **National Asylum for Idiots**, Earlswood, à Redhill (Surrey). — Dessins, chaussures, vêtements, ouvrages à l'aiguille, modèles, objets divers de vannerie.

5. **Silver** (S.-W.) et Cie, à Londres, Cornhill et Bishopsgate. — Vêtements et meubles recommandés au point de vue d'une bonne économie domestique.

6. **Society for promoting Female Education in the East**, à Londres, Vauxhall Bridge road, 267. — Ouvrages à l'aiguille, spécimen d'écriture; costumes.

7. **Tayler** (Harry) et Cie, à Londres, St Paul's church yard 42. — Planches à couteaux.

CLASSE 93. — SPÉCIMENS D'HABITATIONS CARACTÉRISÉES PAR LE BON MARCHÉ UNI AUX CONDITIONS D'HYGIÈNE ET DE BIEN-ÊTRE.

1. **Digby** (Lord), à Londres, Belgrave square, 39. — Modèles d'habitations rurales.

2. **Compagnie improved Industrial Dwellings**, à Londres, Carpenter's Hall (London-Wall). — Modèles et plans d'habitations améliorées, propres aux diverses classes ouvrières.

3. **Metropolitan Association for Improving the Dwellings of the Industrial classes**, à Londres, Coleman street, 19. — Modèles d'habitations.

4. **Society for improving the Condition of the Labouring classes**, à Londres, Exeter Hall, 21. — Dessins d'habitations modeles pour les ouvriers et habitations rétablies.

—

COLONIES ANGLAISES.

—

CANADA.

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS.

1. **Collége de Sainte-Anne**, à Sainte-Anne. — Plan-relief des bâtiments scolaires.

2. **Département de l'instruction publique du Haut-Canada**, à Toronto. — Appareils à l'usage des écoles.

3. **Département de l'instruction publique du Bas-Canada**, à Montréal. — Appareils à l'usage des écoles.

4. **Ardouin** (C.-Y.), à Québec. — Spécimens de calligraphie.

CLASSE 90. — BIBLIOTHÈQUES ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT DONNÉ AUX ADULTES DANS LA FAMILLE, L'ATELIER, LA COMMUNE OU LA CORPORATION.

1. **Département de l'agriculture des arts et de la statistique**, à Outaouais. — Livres, brochures et publications.

2. **Channeau** (P.-Y.-O.), directeur dé l'instruction publique dans le Bas-Canada, à Montréal. — Livres d'école.

3. **Ryerson** (le révérent docteur), directeur de l'instruction qublique pour le Haut-Canada, à Torento. — Livres d'école.

4. **Lonell** (John), à Montréal. — Livres d'école.

CLASSE 91. — MEUBLES, VÊTEMENTS ET ALIMENTS DE TOUTE ESPÈCE, DISTINGUÉS PAR LES QUALITÉS UTILES UNIES AU BON MARCHÉ.

1. **Bonchard** (E^me^), à Saint-Valier. — Etoffe et autres objets manufacturés à la maison avec le secours de la famille.

2. **Jacques et Bay**, à Toronto. — Meubles à bon marché.

3. **Mac Garney** (Olvieu), à Montréal. — Chaises destinées à l'exploitation.

CLASSE 94. — PRODUITS DE TOUTE SORTE FABRIQUÉS PAR DES OUVRIERS CHEFS DE MÉTIERS.

1. **Tourville** (Charles), à Mon tréal — Chaussures fabriquées à la main.

CAP DE BONNE-ESPÉRANCE.

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Local commitée**, à Cape Town, — Costumes et instruments des races de l'Afrique du Sud, exposés sur des mannequins.

MALTE.

CLASSE 92. — SPÉCIMENS DES COSTUMES POPULAIRES DES DIVERSES CONTRÉES.

1. **Comité de Malte.** — Costumes des indigènes des deux sexes exposés sur des mannequins.

TERRE-NEUVE.

CLASSE 89. — MATÉRIEL ET MÉTHODES DE L'ENSEIGNEMENT DES ENFANTS

1. **Heyton** (John), à Twillingale. — Vocabulaire de la taughe baothique.

MISSIONS ÉVANGÉLIQUES

PARC.

Le Musée des Missions est formé dans le but de montrer l'état primitif des indigènes des diverses stations missionnaires et leur développement social, particulièrement sous le rapport moral et religieux depuis l'introduction du christianisme parmi eux.

Les Sociétés qui contribuent à la formation de ce Musée sont les suivantes :

Société des missions évangéliques de Paris ;
Société des missions de Londres ;
Société des missions de l'Eglise établie d'Angleterre ;
Société des missions wesleyennes ;
Société des missions baptistes ;
Société des missions de l'Unité des Frères Moraves ;
Société des missions étrangères de l'Église libre d'Ecosse ;
Société des missions évangéliques de Bâle ;
Société néerlandaise des missions évangéliques ;
Société biblique néerlandaise ;
Société des missions évangéliques de Berlin ;
Société des missions danoises ;
Commission américaine des missions étrangères à Boston ;
Société des missions étrangères de l'Église protestante des États-Unis à New-York ;
Société de Londres pour la propagation du christianisme.

Le Musée se compose d'objets recueillis par les missionnaires chez les indigènes.

I. Idoles ;
Modèles de temples ;
Tableaux et gravures représentant les costumes des indigènes, leurs habitations, etc. ;
Spécimens de l'industrie et de l'art primitifs chez les indigènes ;
Costumes ;
Armes de toutes sortes ;
Ustensiles de tous genres en usage chez les indigènes ;
Cartes géographiques avec indications des diverses stations missionnaires ;
Livres et journaux publiés par les indigènes ;
Livres publiés par les missionnaires et employés par eux pour l'instruction morale et religieuse des indigènes.

II. Traités religieux dans les principales langues européennes.

III. Publications en usage dans les écoles du dimanche.

IV. Bibles et fragments de l'Ecriture sainte en diverses langues, par la Société biblique de France et le Comité du *Bible Stand* de Londres.

V. Bible en cent soixante-treize langues environ, par la Société biblique britannique et étrangère.

VI. Antiquités hébraïques, par la Société de Londres, pour la propagation du christianisme parmi les Israélites.

VII. Publications populaires, spécialement le *British workmann* en plusieurs langues.

THÉODORE VERNES,
Commissaire délégué des missions évangéliques.

RENSEIGNEMENTS DU GROUPE X

BOUILLET Jean-Baptiste, confections pour dames, 24, 26 et 28, rue Notre-Dame-des-Victoires, Paris. — Groupe X, classe 91, n° 395. (Voir pour les articles de luxe, classe 35, n° 5.)

Fondée en 1845, à l'époque où la confection pour dames a pris naissance, la maison BOUILLET peut être considérée comme une de celles qui ont créé cette industrie intéressante. Elle a été récompensée pour ses articles de *haute nouveauté* par la médaille de 1re classe à l'Exposition de Paris en 1855, le *Prize medal* à l'Exposition de Londres en 1862, et par deux médailles de 1re classe aux Expositions internationales de Porto et de Dublin en 1865.

M. BOUILLET s'étant placé au premier rang pour les *modèles riches*, a cependant compris qu'il lui restait à prendre l'initiative d'un progrès sérieux et il a voulu créer dans la *confection pour dames* une fabrication aussi complète et aussi utile que celle des maisons qui ont si habilement créé la confection à bon marché pour hommes. M. BOUILLET a ainsi conçu il y a plusieurs années l'idée qui a préoccupé la Commission impériale lorsqu'elle a créé la classe 91, c'est-à-dire de livrer au public à bas prix les objets indispensables, en répondant aux goûts et aux besoins du plus grand nombre.

A la tête d'un personnel féminin fort nombreux mais qui ne pouvait être occupé régulièrement toute l'année par les articles de luxe, M. BOUILLET a reconnu qu'il arriverait à des résultats exceptionnels, par la combinaison de la fabrication de luxe avec la fabrication à bon marché.

Cette combinaison a porté des fruits qu'il suffit d'indiquer pour en faire comprendre le bienfait.

Aujourd'hui la maison BOUILLET livre à la consommation des pardessus de femme *bien cousus et en bonne étoffe chaude*, en un mot des vêtements confortables, à partir de 10 francs (dernière limite raisonnable pour confectionner un bon vêtement).

D'un autre côté, M. BOUILLET, qui occupe couramment de 8 à 900 femmes, alimente ses ateliers d'une façon régulière. Il en résulte qu'il évite presque complétement le chômage et qu'il procure par cela même une augmentatiou sensible dans la moyenne des salaires.

De puissants moyens de production doublés d'une bonne organisation sans cesse surveillée et perfectionnée, un système d'intérêt général dans les affaires de la maison pour les employés, tels sont les principes qui ont servi de base à M. BOUILLET.

Il s'est surtout attaché pour les vêtements à bon marché à suivre la mode autant que possible sans obéir servilement à toutes les variations de ses caprices, afin de créer une moyenne de formes *classiques suffisamment élégantes* et aussi *suffisamment usuelles*. Enfin le grand nombre de tailles qu'il tient toujours préparées à l'avance lui permet de livrer des vêtements allant vraiment bien, malgré les difficultés présente sous ce rapport la fabrication de confections pour dames.

DANEL (Louis), chevalier de Légion d'honneur, vice président du Conservatoire de musique de Lille, membre de plusieurs Sociétés savantes. Méthode simplifiée pour l'enseignement de la musique vocale. S'adresser pour renseignements à l'auteur, 20, rue Basse, Lille.

ESTEUF, rue Aumaire, 41, à Paris. — Groupe X, classe 91.

M. Esteuf est le successeur de l'ancienne maison *Guillon*, fondée en 1795 et si renommée pour la fabrication spéciale des tôles vernies, genre laque et des plateaux en cuir bouilli nacré et de fantaisie. Spécialité de vernissage en dorure pour serrurerie de bâtiments. M. Esteuf a joint à son établissement des ateliers spéciaux, situés rue Pierre-Levée, 18, pour la dorure et l'argenture par l'ancien et le nouveau procédé.

DUCHÉ (Paul) et Cie, à Vadencourt (département de l'Aisne), et à Paris, rue des Petits-Pères, 1. Fabricant de châles cachemires-laine et nouveautés. Leurs produits à bas prix, d'une fabrication consciencieuse et d'un genre fin de dessin ressemblant au cachemire riche, sont supérieurs par la qualité des laines et des teintures.—Groupe X; classe 91. (Voir classes 32, 35 et 36).

DAGAND, brev. (s.g.d.g.). Cafetières à l'usage des limonad., hôpit. civils et milit. fournis. de l'Hôtel imp. des Invalides, de la G. imp., etc., spéc. du bain-marie portatif à pots et théières en porcelaine ; de luxe en maillechort à robinet.— Cl. 91 et dans le Parc, pavillon, annexe. (Mag., 23, r. Montorgeuil). Paris.

CHENETS et **GARNITURES** de foyer tubulaires, dits **CHENETS-CHAUFFEURS**, système **Frédéric Passy**, breveté (s. g. d. g.).

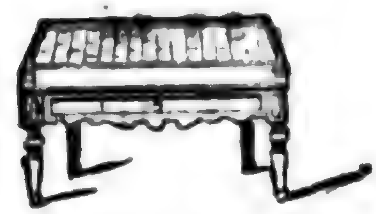
Appareils mobiles se plaçant instantanément, sans frais, dans toutes les cheminées et donnant une chaleur double à feu égal. Exposés par l'inventeur et et par MM. Boué et Cie, boulevard Montparnasse, 94, à Paris (successeurs des Sibon et Cie).

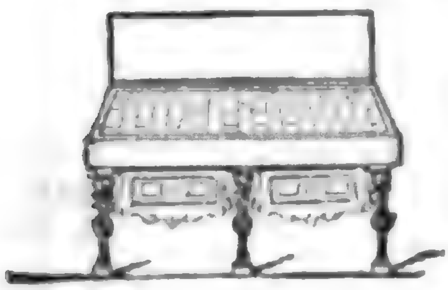
DEVILLARD et **DEVILLETTE**, rue Montesquieu, 2. Grande spécialité de vêtements pour jeunes gens et enfants (garçons) de 4 à 17 ans. Vêtements pour hommes sur mesure (gros pour l'exportation.) (France et colonies (gros et détail). — Groupe 10; classe 91.

Cassella, 107, boulevard de Sébastopol. Méd. Londres 1862. Vente aux visiteurs des produits créés à l'Exposition. — Groupe X, classe 95.

COMMARET

Fabricant d'Étaux en bois de bout.





12, rue de la Fidélité.

PARIS

près le chemin de fer de Strasbourg.

MEUBLES DE CUISINE.

COMMISSION

EXPORTATION.

Groupe cl. n°



INSTALLATIONS DE BOUCHERIES ET DE CHARCUTERIES.

F[ix] CONTOUR, rue des Halles, 9, place Sainte-Opportune et rue du Plat-d'Étain, 2, 4 et 6. Fabriques à Troyes, Rouen et Hangest, de tous les articles de bonneterie en laine et en coton, tissus, jacquettes et paletots pour l'exportation et les ouvriers. Fournisseur de l'Hôtel impérial des Invalides, de la marine de l'État, de l'Assistance publique, des écoles, lycées, etc., etc. — Groupe X, classe 91.

TINGRY et QUETSCHER, fabricants de pendules, albâtre-onyx, marbre et bronze. Magasins et usine à vapeur, 39, rue des Trois-Bornes, Paris. Médailles 1863 1864. Spécialités de garnitures de cheminées. — Groupe X, cl. 91.

MASSÉ, 33, rue du Faubourg-Saint-Martin, Paris, usine à Saint-Ouen ; fournisseur des hôpitaux de la ville de Paris, de l'Institution impériale des Sourds-Muets, du Lycée-Modèle du Hâvre, de l'Hôtel-Dieu de Lyon, de l'hôpital Rothschild, des établissements polonais, d'hôpitaux de France et de l'étranger, colléges, institutions, maisons religieuses, asiles suisses, etc., etc. — Groupe X, classe 91.

Le *sommier oriental*, breveté (s. g. d. g.) doit sa réputation à la supériorité de sa construction. Il est tout à jour ce qui permet à l'air d'y pénétrer, le rend hygiénique et empêche les insectes de s'y loger. Les ressorts qui garnissent sa surface lui donnent une élasticité et une solidité sans égale.

Voir les modèles maison des ouvriers de Paris, dans le parc de l'Exposition

Ce système nouveau forme des lits complets, lits cages et lits-canapés.

---

celaines, cristaux, pendules, lampes, brosserie, plaqué, métal anglais, petits meubles, petit bronze, etc., etc.

Ces marchandises, achetées de première main ou fabriquées par la MÉNAGÈRE, sont vendues dans les meilleures conditions et à *prix fixe* marqué en chiffres connus sur chaque objet.

Il existe dans l'intérieur des magasins fonctionnent sous les yeux du public, un service spécial pour les renseignements, les réclamations, les emballages et les expéditions à Paris, en France et à l'étranger.

L'entrée libre de l'Etablissement, l'étalage des marchandises, le prix fixe marqué permettent d'apprécier et de comparer chaque article, même sans achat.

La concentration dans le même établissement de marchandises autrefois si dispersées et l'organisation basée sur le bon marché, la qualité, le prix fixe marqué présentent des facilités et une sécurité qui justifient le succès de la *Ménagère*.

LA PHILADELPHIENNE, rue de la Chaussée-d'Antin, 21. Épuration des huiles minérales, principalement des pétroles de Pensylvanie ; huiles d'éclairages ; essences pour dégraissage, dissolution de gommes les lampes *Mille* ; huiles grasses et vernis pour la peinture. Usines à Nanterre (Seine); à Ris-Orangis (Seine-et-Oise). Directeur-technique, M. *Ch. Rougier*, inventeur des procédés. — Propriétaire primitif des usines et fondateur de la Société, M. Léon Lillo, banquier à Paris. Administration, Chaussée-d'Antin, 21. — Groupe X, classe 44, n° 230,

LES

MAGASINS RÉUNIS

Place du Château-d'Eau,

La création des MAGASINS RÉUNIS, est une idée complétement neuve et hardie elle repose sur un principe économique sûr, et fécond en résultats les plus utiles. Née des mêmes besoins que le mouvement coopératif, dont elle semble une manifestation spéciale, elle peut avoir, si elle réussit et se développe comme le font espérer les habiles administrateurs qui la dirigent, l'influence la plus grande sur la réforme sociale, dont l'Exposition de 1867 montre de toutes parts les éclatants symptômes. C'est le système d'assurances le plus sûr et le plus large appliqué à la conservation du patrimoine de la famille. La vente avec obligation-warant garantissant le remboursement du capital dépensé, une fois passée dans nos mœurs et nos habitudes, peut rétablir sur des bases désormais inébranlables le foyer, le *domaine* domestique, que la destruction nécessaire de l'ancienne organisation sociale et une législation juste, libérale, conservatrice, mais qui n'avait pas encore le contre-poids des institutions économiques et de l'expérience, ont trop livré aux hasards de la fortune et aux chances de la vie.

Les faits sur lesquels reposent l'idée et l'entreprise sont simples et palpables pour tous

Le commerce se divise généralement en deux parties : *le gros* et *le détail*.

La vente en gros, faite par le producteur ou par son acheteur presque immédiat et opérant avec de puissants capitaux sur de grandes masses, s'effectue dans des conditions larges et libérales, qui n'augmentent jamais le prix des produits d'une façon onéreuse. Mais le public consommateur achète rarement au commerce en gros. Il s'approvisionne au détail de la petite quantité de chacun des différents produits qu'il lui faut, et il a à couvrir le salaire, les frais et les bénéfices prélevés par chacun des différents intermédiaires entre les mains desquels est successivement passée la marchandise, dont le prix devient alors exorbitant

L'application du système des MAGASINS RÉUNIS produira tout d'abord un résultat économique considérable en supprimant les primes payées aux petits détaillants, parasites insatiables et d'autant plus avides que le chiffre de leurs affaires est plus restreint, et qu'ils subissent presque toujours eux-mêmes les exigences de vendeurs à crédit et à long terme.

Pour démontrer irréfutablement les vérités de ce que nous venons de dire il suffit de rappeler que l'enquête faite par la Compagnie du chemin de fer d'Orléans, lorsqu'elle a établi, sous son patronage, une société coopérative de consommation parmi son personnel, a prouvé qu'il y avait, entre l'achat en gros et la vente au détail chez le petit marchand, une différence de 60 0/0 sur la plupart des denrées de première nécessité.

D'une part, en groupant cent cinquante industries dans le même local, la Société des MAGASINS RÉUNIS compense tous les frais généraux et les réduit

dans une proportion considérable. D'autre part, en appelant le public à profiter des avantages de son système, elle place, en outre, ces cent cinquante industries devant un énorme chiffre d'affaires; chacune d'elles, dès-lors, peut faire, sur ces bénéfices, une remise dont une partie, jointe à l'économie réalisée sur les frais généraux, permet, par un placement sûr, de recomposer intégralement la somme dépensée et d'en remettre le titre à l'acheteur.

Ce titre s'appelle *obligation-warrant;* il est de 100 francs et fait partie de séries amortissables, annuellement, en cinquante-neuf ans, de telles sorte que chaque année un certain nombre d'obligations-warrant sont remboursées.

Les Obligations-warrant, destinées à avoir un cours public, sont garanties par des lettres de gage hypothécaires, déposée avec affectation spéciale et nantissement, dans un grand établissement de crédit, offrant ainsi toute sécurité.

Les petits consommateurs ne sont pas exclus du bénéfice des achats avec remboursement du capital dépensé. On leur donne à chaque achat un reçu de la somme tant minime qu'elle soit, et lorsque ces reçus réunis atteignent le chiffre de 100 francs on délivre contre leur remise une *obligation warrant.*

Messieurs ALEXANDRE PÈRE ET FILS, fondateurs du système de la vente avec Obligation-warrant, l'ayant appliqué à la vente de leurs orgues aux églises et aux écoles, Monsieur le Ministre de l'instruction publique le soumit, sur leur démande à, l'examen d'une commission qui rendit le rapport le plus favorable.

Les constructions très-remarquables et méthodiquement appropriées des MAGASINS RÉUNIS, sur un des emplacements les mieux situés de Paris, place du Château-d'Eau, sur l'ancien boulevard du Temple et au carrefour des magnifiques voies nouvelles qui ouvrent des débouchés aux quartiers les plus populeux de la capitale. Cent cinquante spécialités des plus importantes y sont représentées, et tous les frais généraux, proportionnellement répartis n'arriveront à faire supporter à chacune d'elles que des charges relativement insignifiantes.

La Société des MAGASINS RÉUNIS, a donc pu prendre avec raison pour devise *L'épargne par la dépense*; car elle réalise, au grand profit de tous, cet aphorisme, dont les termes semblent en apparence si contradictoires; elle offre un placement fructueux et moral au capital jusqu'ici fatalement perdu pour celui qui le dépensait.

DUMUIS (A.), constructeur d'appareils sanitaires, rue de Boulogne, 6, Paris

Fournisseur de l'Exposition universelle pour les appareils de cabinets d'aisances, les urinoirs diviseurs et autres, lavabos, etc, dans le parc et dans la partie française du Palais.

RENAULT (Alfred), fabricant de brosses pour tous les genres de peinture, rue Saint-Denis, 306, Paris. — Groupe 10, classe 91.

Marque de fabrique A.-R.-T. à Paris, maison fondée par Alfred RENAULT.

1er Brevet d'invention le 29 décembre 1863, pour la brosse dite *parisienne.*

2e Brevet, le 20 juin 1864, pour la brosse dite *Renault.*

Ces deux brosses, de modèles différents, présentent de grands avantages. Recouvertes en cuivre, et de façon à serrer le manche, elles ne laissent échapper aucune soie et sont d'un usage parfait.

Une méd. de bronze de 1865, à l'Exposition universelle du Portugal, à Porto.

BÉTRY (Edouard), à Paris, 22, rue des Francs-Bourgeois. Chapeaux et casquettes. — Groupe X, classe 91.

M. Bétry (Édouard) a créé en 1857 un établissement spécial pour la fabrication des chapeaux et des casquettes de fantaisie pour enfants, garçons et fillettes. Tous ses articles sont montés sur carcasse et bougran, et sur carton imperméable, couvert en draps, en velours et en nouveautés.

Une exploitation nouvelle et ajoutée à son industrie, consiste dans la confection de casquettes et chapeaux souples avec coiffe adhérente en sparterie et étoffe. La qualité et l'extrême bon marché de ces produits qui se rapprochent par leur confection soignée, et le bon goût de leurs garnitures, des coiffures les plus riches, ont assuré à M. Bétry (Edouard) les relations les plus étendues en France et à l'étranger. Plus de huit cents articles sortent chaque jour de ses ateliers et sont livrés au commerce.

---

cune. Son capital de garantie était, à la date de son dernier inventaire, 31 décembre 1865, de 74,898,383 fr., représenté par son fonds social .... 15,000,000 fr.

Son fonds de réserve........................... 59,898,383 fr.

Somme égale............... 74,898.383 fr.

L'emploi des capitaux de la Compagnie, rigoureusement déterminé par ses statuts approuvés par le gouvernement, n'a lieu qu'en fonds publics français, obligations de chemins de fer français et immeubles.

Depuis sa fondation, **La Nationale** a payé 81,929,346 francs à ses rentiers viagers; et 5,881,147 francs aux héritiers des assurés en cas de décès. Enfin, les bénéfices qu'elle a distribués à ses assurés en cas de décès participants de 1836 au 31 décembre 1865, se sont élevés au chiffre de 3,158,052 francs. Aucune Compagnie n'a distribué une somme aussi importante à ses assurés participants.

Au 31 décembre 1865, les capitaux qui étaient assurés en cas de décès par **la Nationale** s'élevaient à..... 115,340,930 fr. 54 c.

Le montant des rentes viagèresqu'elle avait à servir était de............................ 4,977,142 fr. 71 c.

Pour quiconque s'est occupé de cette matière, la situation qui ressort des chiffres qui précèdent n'a pas besoin de commentaires : elle est la preuve et la justification de la confiance que le public accorde à cette importante et honorable Compagnie.

ARTHUR (John) et Cie, agents des ambassades d'Angleterre et d'Amérique, et des lignes de paquebots transatlantiques, 10, rue Castiglione, à Paris.

Cette maison, fondée en 1828, par M. Arthur père, est restée unique dans son genre : elle fait les opérations de banque, le change et l'escompte de toutes valeurs; la location d'appartements; la vente et l'achat de propriétés; le négoce des vins fins, français et étrangers des meilleurs crus de toute provenance, exclusivement pour sa riche clientèle; le transit des marchandises; la commission et elle donne tous renseignements.

A cause de son grand âge (86 ans), M. Arthur père, a du se démettre de la direction de cette importante maison en faveur de son fils M. John Arthur, et celui-ci, en succédant au fondateur, a su l'élever en peu d'années à la hauteur d'un établissement d'utilité publique internationale, par les véritables services qu'elle rend aux étrangers arrivant à Paris, en leur facilitant toutes les relations.

Bien dirigée, sur un ton excellent, et selon les plus exquises convenances, et secondé par un personnel nombreux, parlant diverses langues la maison Arthur (John) et Cie, voit s'accroître chaque jour ses nombreuses relations sur tous les points du globe.

C'est là, qu'en arrivant à Paris on trouve les renseignements désirables, les indications les plus utiles; aussi les bureaux de la maison Arthur (John) et Cie, sont-ils devenus le rendez-vous général des étrangers.

SOCIÉTÉ
ANONYME
DE DÉPOTS & DE COMPTES COURANTS

Autorisée par décret impérial du 6 juillet 1863.

Capital social : SOIXANTE MILLIONS

120,000 actions de **500** fr. libérées de **125** fr.

Siége social : 3, rue MÉNARS

Succursales : rue de Rivoli, 17 ; — rue Saint-Honoré, 95 ; — rue Dauphine, 57 ; rue Royale-Saint-Honoré, 18.

et au Cercle international de l'Exposition universelle.

CONSEIL D'ADMINISTRATION :

M. ARMAND DONON, ✱, *président*. — M. ÉDOUARD GAUTIER, *directeur*.

Administrateurs : MM. BOITTELLE, G. O. ✱. — ANDRÉ DE LA BOUILLERIE. — Le baron GUSTAVE DE BUSSIERRE. — Le vicomte PAUL DE BUSSIERRE, ✱. — Le vicomte PAUL DARU ✱. — GUSTAVE DELAHANTE, ✱. — GLADSTONE (WILLIAM), ✱. — PEDRO GIL. — GROS-HARTMANN. — Le baron LEVAVASSEUR, ✱. — MAURICE AUBRY. — SÉBASTIEN DE NEUFVILLE. — HENRI POISSON, ✱. — Le duc DE VALMY, O. ✱.

Censeurs : MM. le baron DE BONNEMAINS, ✱. — ED. DALLOZ, O. ✱. — SALEL DE CHASTANET, ✱.

Cette Société a pour objet :

De développer, en France, le système des comptes courants par chèques, tel qu'il est pratiqué en Angleterre ;

De faire, sans commission, le service de caisse de tous banquiers, négociants ou particuliers de Paris, des départements et de l'étranger ;

De recevoir en dépôt, à un taux d'intérêt qui varie selon l'époque du retrait, tous les fonds momentanément sans emploi ;

De conserver en garde, moyennant un droit modique, tous titres de rente, actions, obligations, etc., et d'en encaisser sans frais les coupons au crédit des déposants.

De transmettre, sans commission, tous ordres de Bourse.

N. B. — Les statuts de la Société lui interdisent toute opération de Bourse pour son propre compte.

Les bilans sont insérés chaque mois au Moniteur.

Résultats annuels depuis la création de la Société.

Dividendes payés sur 125 francs versés :

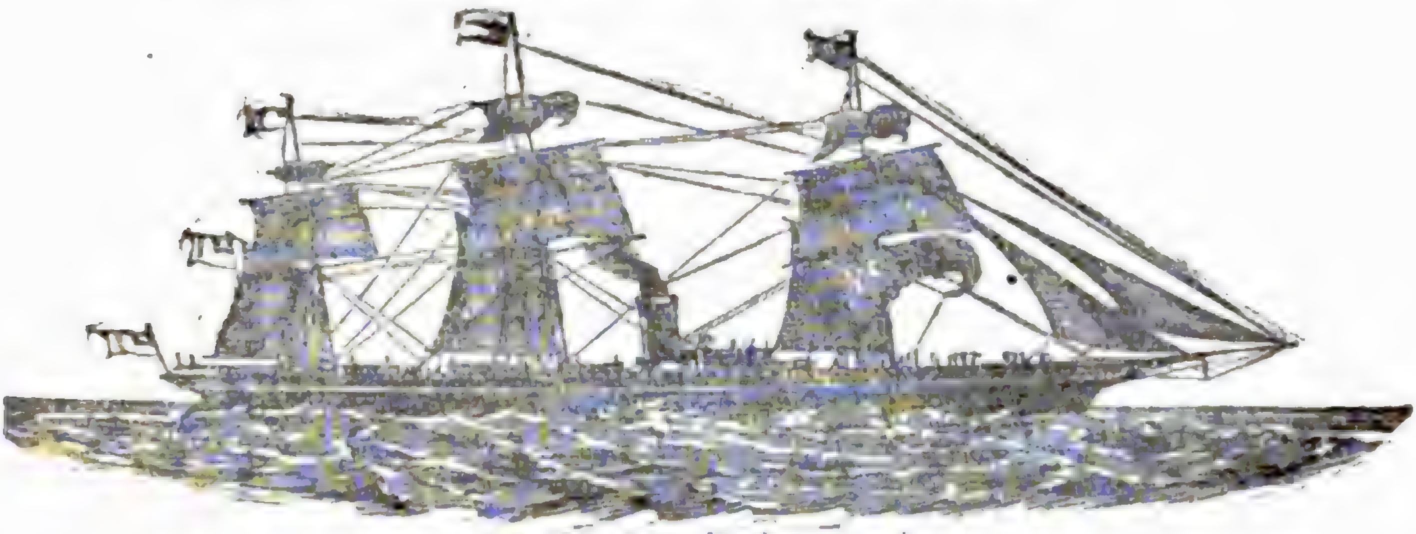
2e semestre 1863.	4 francs.	Année 1865.	11 fr. »
Année 1864	9 —	Année 1866.	12 fr. 5

Mis à la réserve 9 fr. 14 c. par action, soit. . . . 1,036,799 fr. 05 c.

The Liverpool, New York, and Philadelphia S.S. Co.

INMAN LINE.

CARRYING THE UNITED STATES MAILS.



Ships.	Captains.	Ships.	Captains.
CITY OF PARIS	J. Kennedy.	CITY OF DUBLIN	J. Eynon.
CITY OF ANTWERP	J. Mirehouse.	CITY OF CORK	W. Bridgman.
CITY OF LONDON	Brooks.	CITY OF LIMERICK	H. Manning.
CITY OF BOSTON	S. Brooks.	EDINBURGH	J. J. Halcrow.
CITY OF NEW YORK	R. Leitch.	ETNA	H. Tibbits.
CITY OF BALTIMORE	P. M'Guigan.	KANGAROO	W. R. Phillips.
CITY OF WASHINGTON	T. F. Roskell.	CITY OF DURHAM	G. Lochead.
CITY OF MANCHESTER	T. C. Jones.		

THE LIVERPOOL, NEW YORK, AND PHILADELPHIA STEAM SHIP COMPANY

Despatch one of their full-powered Clyde-built Iron Screw Steamers

EVERY WEDNESDAY AND SATURDAY,

BETWEEN

LIVERPOOL AND NEW YORK,

Calling at CORK HARBOUR, to land and receive Mails and Passengers.

CABIN PASSAGE by the Mail Steamers Sailing every Wednesday, 15, 17, and 21 Guineas, according to the accommodation in the State Rooms, all having the same privileges in the Saloon.

The average passage of these Steamers is from ten to twelve days.

Apply for further information to the undermentioned Agents.

Diese Compagnie, deren Dampfer die Post der Vereinigten Staaten tragen, expedirt jeden Mittwoch und Sonnabend einen seiner wohlbekannten Schraubendampfer zwischen Liverpool und New York.

Preis der Passage per Postdampfschiffe 15, 17, und 21 Guineen.

Dauer der Passage 10-12 Tage durchschnittlich.

Für weitere Auskunft wende man sich an die unten verzeichneten Agenten.

Cette Compagnie, porteur de la Malle des Etats-Unis, expédie tous les Mercredis et Samedis entre Liverpool et New York, un de ses magnifiques vapeurs, si bien connus.

Prix de passage par les paquebots-poste 15, 17, et 21 Guinées.

La durée moyenne des trajets de ces vapeurs est de 10 a 12 jours.

S'adresser pour plus amples renseignements aux Agents ci-dessous indiqués.

JULES DECOUE, 48, Rue Notre Dame des Victoires, Place de la Bourse, Paris; BOWLES, DREVET & Co., 24, Rue de la Paix; J. W. TUCKER, 3 and 5, Rue Scribe; EIVES & MACEY, 61, King William Street, London; JOHN G. DALE, 15, Broadway New York.

WILLIAM INMAN, Water Street, Liverpool.

LIVERPOOL TO NEW YORK.

NATIONAL STEAM NAVIGATION COMPANY,
LIMITED.

SAILINGS EVERY WEDNESDAY.

FRANCE, ENGLAND, THE QUEEN, ERIN, HELVETIA, PENNSYLVANIA, VIRGINIA, DENMARK, LOUISIANA.

THE LARGEST STEAMERS IN THE AMERICAN TRADE.

Quick and regular in their Passages; Cabin accommodation unsurpassed in its character; large and airy State Rooms; abundant Table; and well selected Wines.

First Cabin Fare, exclusive of Wines, &c., £15 15s.

For details, apply to

JOHN ARTHUR & CO., 10, RUE DE CASTIGLIONE, PARIS;

PAUL COLIN, HAVRE; or at the

National Steam Navigation Company's Offices, 57, BROADWAY, NEW YORK; or 14, 15, 16, & 18, ALBANY, and 23, WATER STREET, LIVERPOOL.

WEEKLY STEAM COMMUNICATION BETWEEN

GLASGOW AND NEW YORK

VIA MOVILLE.

THE ANCHOR LINE of Transatlantic Steam Ships "Columbia," "Iowa," "Acadia," "Hibernia," "Caledonia," "Britannia," "United Kingdom," are intended to Sail every FRIDAY from GLASGOW, from MOVILLE on SATURDAY, and from NEW YORK *viâ* Moville, every SATURDAY.

These first-class Iron Steamers are fitted up in the most approved style, and are supplied with all the latest improvements, to ensure the comfort, convenience, and safety of Passengers.

FARES—Saloon Cabin, 11, 13, and 15 Guineas, according to accommodation and situation of berths; Intermediate, 7 Guineas; Steerage, 5 Guineas.

FREIGHT—Fine Goods, 40s. per ton of 40 cubic feet, with 5 per cent. primage and Clyde dues additional. Apply to

FRANCIS MACDONALD & CO., 6, Bowling Green, New York; or to
HANDYSIDE & HENDERSON, 45 and 51, Union Street, Glasgow.

WEEKLY STEAM COMMUNICATION BETWEEN

LIVERPOOL AND QUEBEC,

VIA MOVILLE (IRELAND).

THE MONTREAL OCEAN STEAM SHIP COMPANY'S first-class powerful Steamers "Austrian," "Nestorian," "Moravian," "Peruvian," "Hibernian," "Nova Scotian," "Belgian," and "North American" Sail from Liverpool for Quebec every Thursday, carrying Mails for Canada and the United States.

The Cabin accommodation in these Steamers is unsurpassed, and the comfort of passengers is provided for in every respect.

FARE—18 Guineas and 15 Guineas, according to position of sleeping Cabin.
The Ocean Passage is shorter by this than by any other Transatlantic Line. Apply to

MONTGOMERIE & GREENHORNE, 17, Gracechurch Street, London.
ALLAN BROTHERS & CO., James Street, Liverpool.